Я-146 кр

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО АЛТАЮ.

Н. Яблонскій.

Цѣна 1 руб.

... Скоропеч. А. А. Левенсонъ. Томскъ.

101067

ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО АЛТАЮ

Составилъ Н. В. Ядринскій.

II ИЗДАНІЕ 1903 ГОДА.

Значительно разширенное и дополненное.

АЛТАЙСКАЯ КРАЕВАЯ г. Барнаул БИБЛ

Томскъ.
Т-во Скоропечатни А. А. Левенсонъ.
1903.

Дозволено цензурою. Москва 3 Мая 1903 г.

ЛЕГКО-ПАССАЖИРСКІЕ

ДВУХЪ-ПАЛУБНЫЕ

ПАРОХОДЫ

„Любимецъ“, „Товарищи“ и американскаго типа трехъ-палубный пароходъ „Россія“

Насл. В. Г. ЕЛЬДЕШТЕЙНА

будутъ совершать въ 1903 году

правильные рейсы два раза въ недѣлю.

Между **Томскомъ, Николаевскомъ** (Обь), **Барнауломъ и Бійскомъ,** при чемъ приходъ и отходъ пароходовъ на ст. Ново-Николаевскъ (Обь), будетъ согласованъ съ росписаніемъ желѣзной дороги.

Пароходы освѣщаются электричествомъ, отопленіе паровое.

Отдѣльныя и общія каюты I и II кл. **роскошно отдѣланы,** а для II клас. на палубѣ совершенно **закрытое помѣщеніе.**

На пароходахъ имѣются буфеты и кухни.

Плата за проѣздъ пассажировъ и провозъ багажа по таксѣ.

ТОВАРЫ ПО ОСОБОМУ СОГЛАШЕНІЮ.

Главная контора въ Томскѣ, на Воскресенской горѣ, по Иркутской улицѣ, собств. домъ.

Тутъ-же складъ и продажа пороха зав. Акціонернаго Общества Б. И Винтеръ.

ТИПОГРАФІИ

И. Д. РЕБРОВА

въ Барнаулѣ, Бійскѣ и Змѣиногорскѣ.

Принимаютъ заказы на печатаніе книгъ, брошюръ, прейсъ-курантовъ, разнаго рода условій, счетовъ, смѣтъ (можно съ рисунками, планами въ одну и нѣсколько красокъ), разсчетныхъ листовъ, довѣренностей; разныхъ разсчетныхъ книжекъ, счетовыхъ бланокъ въ одну и нѣсколько красокъ, можно съ мѣстными видами и карточкой владѣльца фирмы, конторскія книги, торговыя и разныхъ учрежденій, фактуры, алфавиты, книжки съ отрывными листками на разныя случаи, ярлыки на товаръ, этикеты винные, чайные, аптечные, облатки для пакетовъ, на всѣ бланки для Мировыхъ Судей, Волостныхъ Правленій, Почтовыхъ Конторъ, Церковныхъ Причтовъ, Школъ, Благотворительныхъ обществъ и сельскихъ Управленій. Афишъ, объявленій, пригласительныхъ писемъ, визитныхъ карточекъ и проч. и проч.

ЛИТОГРАФІЯ.

Печатаніе всевозможныхъ этикетовъ, не стѣсняясь сложностію рисунка и количествомъ красокъ. Исполняетъ разнаго рода чертежи, карты, планы, рисунки видовъ мѣстности, нотъ какъ пѣвческихъ, такъ и музыкальныхъ.

ПЕРЕПЛЕТНАЯ.

Переплетъ книгъ отъ 10 коп. Изготовленіе разн. рода папокъ, портфелей, сумокъ, коробокъ, наклейка картъ и плановъ на полотно, брошюровка дѣлъ [illegible] локою, вырѣзка алфавитовъ наклейка олеограф. на полотно съ подрамниками и вставка ихъ въ багетъ.

АВТОГРАФІЯ.

Печатаніе всевозможныхъ рукописей тѣмъ шрифтомъ, которымъ она написана.

ИЗДАНІЕ

Ежедневныхъ Телеграммъ

Годъ 5 р., полгода 3 р., 1 мѣсяцъ 50 к. Пріемъ частныхъ объявленій 5 коп. строка.

ПРІЕМЪ ПОДПИСКИ

на всѣ русскіе журналы и газеты.

по цѣнамъ редакціи.

Продажа отдѣльныхъ №№ газетъ:

„Сибирскій Вѣстникъ“ — 3 к.
и „Сибирская Жизнь“ — 3 к.

ЛИНОВАЛЬНАЯ.

Линовка бумаги по всевозможнымъ формамъ и разными красками. Изготовленіе ученическихъ тетрадей. Линовка бумаги для узоровъ по вышивкѣ.

Книжный магазинъ.

Учебныя книги по программамъ начальныхъ училищъ. Учебныя пособія и игры. Писчая бумага фабрикъ: Платунова, Уральской, Ятесъ и проч. Календари, народныя книжки. Ученическія тетради. Линованная бумага. Транспоранты.

Легко-Пассажирское и Буксирное

ПАРОХОДСТВО

Е. И. МЕЛЬНИКОВОЙ

Совершаютъ правильные рейсы два раза въ недѣлю между Томскомъ, Ново-Николаевскомъ (Обь), Барнауломъ и Бійскомъ.

Пароходы освѣщаются электричествомъ.

ОТОПЛЕНІЕ ПАРОВОЕ.

Для пассажировъ I и II класса отдѣльныя и общія каюты, а для III-го класса на палубѣ совершенно закрытое помѣщеніе.

НА ПАРОХОДАХЪ ИМѢЮТСЯ

БУФЕТЪ и КУХНЯ.

Въ рубкѣ I-го класса

Піанино и Библіотека

для чтенія пассажирами I-го и II-го класса.

Плата за провозъ пассажировъ и провозъ багажа по таксѣ.

Товары на доставку принимаются на пассажирскіе пароходы и баржи. За подробными справками въ гор. Томскѣ просятъ обращаться въ контору пароходства: Духовская ул., домъ Черемисинова. Тутъ-же можно получать и пассажирскіе билеты на проѣздъ заблаговременно, до прихода парохода.

ПАРОХОДСТВО

ТОРГОВАГО ДОМА

„Михаилъ Плотниковъ С-я".

ЛЕГКО-ПАССАЖИРСКІЕ ПАРОХОДЫ

„Михаилъ Плотниковъ"

„Почетный",

и „Гражданинъ"

совершаютъ правильные рейсы между **Томскомъ, Ново-Николаевскомъ, Барнауломъ и Бійскомъ** два раза въ недѣлю.

Пароходы освѣщаются электричествомъ.

Продажа билетовъ и пріемъ багажа производится въ кассахъ: въ Томскѣ, Ново-Николаевскѣ, Барнаулѣ—на пристанскихъ конторахъ и пароходахъ, а заблаговременно билеты выдаются въ Томскѣ—въ конторѣ т. д. М. „Плотникова и С-я", Русаковскій пер. въ соб. домѣ (телефонъ конторы № 55). Въ г. Барнаулѣ—контора „М. Плотникова и С-я".

Кладь и товары принимаются для доставки по соглашенію съ отправителями. Пассажиры I и II классовъ, взявшіе билиты на проѣздъ впередъ и обратно, пользуются скидкой въ 10%.

Фирма существуетъ съ 1873 года.

Петръ Ивановичъ Макушинъ

КОММИССІОНЕРЪ

Управленія Московской Синодальной типографіи, Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II. Государственной типографіи, Императорскаго Томскаго Университета, Британскаго и иностраннаго библейскаго общества.

ВЪ ТОМСКѢ И ИРКУТСКѢ.

МАГАЗИНЪ: **КНИЖНЫЙ, НОТНЫЙ, МУЗЫКАЛЬНЫХЪ** ИНСТРУМЕНТОВЪ.

ПАРОВАЯ **ТИПО-ЛИТОГРАФІЯ, ПЕРЕПЛЕТНЫЯ И ЛИНОВАЛЬНЫЯ** МАСТЕРСКІЯ.

МАГАЗИНЫ: **КАНЦЕЛЯРСКИХЪ,** ПИСЬМЕННЫХЪ И ЧЕРТЕЖНЫХЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТ. ОЧКОВЪ И ПЕНСНЭ.

ЕЖЕДНЕВНАЯ*) ОБЩЕДОСТУПНАЯ ГАЗЕТА

Сибирская Жизнь

ИЗДАЮЩАЯСЯ ВЪ ТОМСКѢ СЪ 1894 ГОДА.

Редакція обращаетъ особенное вниманія на возможно полное и разностороннее ознакомленіе своихъ читателей съ жизнью Сибири и на выясненіе ея нуждъ, экономическаго и умственнаго роста. Согласно такой задачѣ, статьи и замѣтки, имѣющія своимъ предметомъ прошлое и настоящее Сибири, а также корреспонденціи изъ разныхъ концовъ Сибири и „Хроника Сибири" составляютъ главные и основные отдѣлы газеты. Вмѣстѣ съ тѣмъ, путемъ ежедневно получаемыхъ телеграммъ и въ постоянныхъ отдѣлахъ газеты: „Русская Жизнь" и Заграничная Хроника", читатели „Сиб. Ж." своевременно ознакомляются со всѣми болѣе крупными явленіями въ области государственной и общественной дѣятельности, науки и искусства какъ остальной части нашего обширнаго отечества, такъ и друг. государствъ.

Кромѣ лицъ, принимающихъ постоянное участіе въ газетѣ, въ числѣ сотрудниковъ состоятъ нѣкоторые профессора Томскаго Университета.

Подписная цѣна:

	Годъ.	9 мѣс.	6 мѣс.	1 мѣс.
Съ доставкой въ Томскѣ.	4 р.	3 р. 30 к.	2 р. 30 к.	40 к
Съ перес. въ другіе гор.	5 р.	4 р. — к.	3 р. — к.	50 к.
Съ пересылк. за границу	9 р.	7 р. — к.	5 р. — к.	1 р.

За печатаніе въ „Сибирской Жизни" объявленій взимается плата: впереди текста за строку петита 20 к., позади текста—10 к. За разсылку объявленій при газетѣ вѣсомъ не болѣе лота— 7 р. за 1000 экземпляровъ.

Подписка и объявленія принимаются: въ книжныхъ магазинахъ и типо-литографіяхъ П. И. Макушина въ Томскѣ и Иркутскѣ. Иногородніе требованія свои адресуютъ: въ г. Томскъ, въ контору редакціи газеты „Сибирская Жизнь".

Издатель П. Макушинъ.

*) Кромѣ дней послѣ праздниковъ.

Редакторы: П. Макушинъ. А. Макушинъ.

ВЛАДИМІРЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ

ГОРОХОВЪ

Пароходство по рѣкамъ Западной Сибири.

ТОРГОВЛЯ

КРУПЧАТКОЮ

всѣхъ сортовъ

МЕХАНИЧЕСКОЙ МЕЛЬНИЦЫ

близъ села **БЕРСКАГО**, Барнаульскаго уѣзда

ТУТЪ-ЖЕ ПРИНИМАЕТСЯ

НАРѢЗКА и ШЛИФОВКА

ВАЛЬЦЕВЪ.

цѣны по московскому прейсъ-куранту.

ГЛАВНАЯ ТОРГОВЛЯ: въ Томскѣ, въ д. Королева, въ новомъ базарномъ корпусѣ и собственномъ домѣ.

ОТДѢЛЕНІЯ: На берегу Томи, Ново-Николаевскѣ, Иркутскѣ, Енисейскѣ.

ПРОДАЖА

ПЛЕМЕННЫХЪ ТЕЛЯТЪ

Молочной Голландской породы.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

Д. Н. СУХОВА Сыновья"

въ Барнаулѣ.

ОПТОВАЯ и РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Мануфактурные товары, Готовое платье и Бѣлье, Шляпы, Шапки и Фуражки.

Желѣзные товары,

Скобянныя, Инструментальные, Арматура, Газовыя, дымогарныя и др. трубы.

Москательные и кожевенные товары и экипажи.

ВИНА И ВОДОЧНЫЯ ИЗДѢЛІЯ.

ЧАЙ, САХАРЪ И ТАБАКЪ.

Земледѣльческія орудія

лучшихъ американскихъ, германскихъ и русскихъ фабрикъ: Жатки, Сноповязалки и Самосброски. Косилки, Конныя грабли. Молотилки, Лабогрѣйки, Вѣялки, Плуги и запасныя части ко всѣмъ орудіямъ.

Адресъ для телеграммъ:
Барнаулъ, Суховымъ.

ПУТЕВОДИТЕЛЬ

по сибирскому желѣзнодорожному пути

ОТЪ УРАЛА
ДО ТИХАГО ОКЕАНА

ИЗДАНІЕ

Н. Яблонскаго.

Челябинскъ—Владивостокъ и Портъ-Артуръ.

ЦѢНА **10** КОП.

Сборъ отъ продажи изданія предназначенъ Томскому Обществу вспомоществованія бѣднымъ студентамъ.

ИМѢЕТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ

во всѣхъ книжныхъ магазинахъ и кіоскахъ.

Складъ изданія въ Томскѣ, при типографіи Т-ва А. А. Левенсонъ.

Предисловіе.

„Путеводитель по Алтаю представляетъ изъ себя **путеводитель по вотчинѣ Его Императорскаго Величества**, такъ какъ Алтай не принадлежитъ казнѣ, а **составляетъ частную собственность Государя Императора**, находящуюся въ вѣдѣніи Кабинета **Его Величества**.

Алтай самая интереснѣйшая часть Сибири. Недаромъ его называютъ жемчужиной Сибири. Громаднѣйшія минеральныя богатства, плодороднѣйшія въ Сибири поля, представляющія неисчерпаемую хлѣбную житницу, дремучія лѣса, разнообразіе природы, выливающееся, то въ формѣ широкой безлѣсной степи, то въ громадныя снѣговыя цѣпи горъ, разнообразный и интересный въ этнографическомъ отношеніи составъ населенія, находящагося на различныхъ ступеняхъ человѣческой культуры, весь характеръ страны, полной красоты, дикости и неудержимаго приволья,—вотъ источникъ особеннаго вниманія къ этому краю. Алтаемъ теперь много интересуются, много о немъ говорятъ, но мало его знаютъ. Алтай много изслѣдовали, много о немъ писали, но вся литература объ Алтаѣ была недоступна для публики, то въ виду оффиціальнаго характера изданій, то въ виду ихъ крайней дороговизны, то въ виду совершеннаго ихъ отсутствія въ какой-бы то ни было библіотекѣ.—Даже библіотека Томскаго Университета—богатѣйшее изъ сибирскихъ книго-хранилищъ—не можетъ похвастаться особымъ вниманіемъ къ Алтаю. Приступая къ изданію „Путеводителя по Алтаю“, я имѣлъ цѣлью собрать всѣ тѣ разбросанныя по различнымъ сочиненіямъ научныя данныя объ Алтаѣ, ознакомленіе съ которыми у читателя потребовало бы довольно значительнаго времени и довольно значительныхъ денежныхъ затратъ. Такимъ образомъ моя роль въ „Путеводителѣ по Алтаю“ ограничивалась только составленіемъ: я собиралъ матеріалы, извлекъ изъ нихъ существенное и затѣмъ ихъ комбинировалъ. Предполагая выпускать

изданія „Путеводителя по Алтаю“ каждый годъ, я беру на себя въ дальнѣйшемъ редакціонную работу. Въ составленіи будущихъ изданій примутъ участіе нѣсколько лицъ, которыя съ цѣлью достаточнаго ознакомленія съ Алтаемъ будутъ командированы редакціей въ различные пункты Алтая. Кромѣ того редакція приметъ всѣ старанія къ возможному улучшенію изданія: будутъ приложены карты, иллюстраціи, словарь и грамматика алтайскаго языка, описаніе верховыхъ троп̀ъ Горнаго Алтая, будетъ обращено особое вниманіе на курорты и проч.

Признавая, что два первыя изданія во многихъ отношеніяхъ не удовлетворяютъ предъявляемымъ къ путеводителямъ требованіямъ, составитель обѣщаетъ слѣдующими изданіями искупить недостатки и промахи первыхъ.

1903 года.
г. Томскъ.

Н. Яблонскій.

Алтай.

Нѣкоторые ученые подъ именемъ Алтая разумѣютъ только ту часть Томской губерніи, которую занимаютъ Алтайскія горы. Но Алтай не ограничивается только горами, къ нему принадлежитъ и большая равнинная часть, оканчиваясь въ нѣсколькихъ верстахъ отъ г. Томска. Хотя часть горная и часть равнинная настолько различны, что раздѣленіе этихъ частей такъ и напрашивается, но исторически сложившійся ходъ обстоятельствъ соединилъ обѣ части въ одно цѣлое, такъ что въ настоящее время отнимать имя Алтая отъ равнинной части Алтая не представляется ни необходимымъ, ни даже возможнымъ. Алтай или, какъ его называютъ, Алтайскій горный округъ расположенъ въ предѣлахъ $49{,}17^0$ и $56{,}35^0$ сѣверной широты и $6{,}12^0$ западной и $6{,}73^0$ восточной долготы по меридіану г. Барнаула (Барнаулъ—на $83{,}47^0$ долготы отъ Гринвича). Сѣверныя части Алтая лежатъ на одной широтѣ съ Нижне-Новгородомъ, Суздалемъ и Либавой, а южныя части—на одной широтѣ съ Царицынымъ и Каменецъ-Подольскомъ.

Границы Алтая опредѣляются слѣдующимъ образомъ: съ юга Алтай граничитъ съ Китайской имперіей: граница проходитъ по хребту Сайлюгемскому; на востокѣ—съ Енисейской губерніей; на сѣверѣ—съ мариинскимъ и каинскимъ уѣздами Томской губерніи и государственными землями Томскаго уѣзда; на юго-западѣ и на западѣ—съ Семипалатинской областью.

Алтайскій округъ составляетъ часть Томской губерніи; въ составъ его входятъ слѣдующіе уѣзды: Барнаульскій, Бійскій, Змѣиногорскій, Кузнецкій и южная часть Томскаго. Пространство, занимаемое Алтайскимъ округомъ, опредѣляется коли-

чествомъ 383 300 кв. верстъ, что составляетъ около 40 милліоновъ десятинъ. По уѣздамъ пространство Алтайскаго округа распредѣляется такъ:

На Барнаульскій уѣздъ приходится 110 200 кв. верстъ или 11 460 800 десятинъ.

На Бійскій уѣздъ
На Змѣиногорскій уѣздъ } 164 600 кв вер. или 17 118 400 д.

На Кузнецкій уѣздъ—78 500 кв. вер. или 8 164 000 дес.

На Томскій уѣздъ—30 000 кв. вер. или 3 120 000 дес

Всего Алтайскій ок. занимаетъ 383.300 кв. вер. или 39.863.200 дес.

Рельефъ поверхности Алтая самый разнообразный. Здѣсь встрѣчается и ровная, гладкая, какъ скатерть, степная поверхность и волнообразная холмистая и очень изломанная гористая. На сѣверо-западѣ находится ровная степь, которая по направленію къ юго-востоку переходитъ въ болѣе волнообразную и гористую мѣстность, образующую на юго-востокѣ на границѣ Алтая громадиѣйшія снѣговыя цѣпи горъ. По мѣрѣ перехода отъ сѣверо-запада къ юго-востоку рельефъ Алтая можно разсматривать состоящимъ изъ трехъ различныхъ частей: равнинной, холмистой и гористой.

Границы равнинной части идутъ по западной и сѣверной границѣ Алтайскаго округа, на востокѣ —по Оби отъ села Уртамскаго до самаго верховья р. Оби, у мѣста сліянія Катуни и Би, затѣмъ по Бі до деревни Саусканихи; на югѣ граница, начинаясь отъ упомянутаго послѣдняго пункта идетъ прямой линіей у подножія Алтайскихъ горъ по направленію къ Локтевскому заводу, отъ котораго поворачиваетъ къ востоку, доходитъ до деревни Старо-Алейской, направляется къ верховьямъ рѣкъ Золотухи и Шульбы, затѣмъ по Шульбѣ до Иртыша.

Равнинная часть Алтая заключаетъ въ себѣ часть степей Барабинской и Кулундинской. Раздѣльная линія этихъ степей проходитъ отъ деревни Ключи Ляпинской волости Барнаульскаго уѣзда въ юго-восточномъ направленіи до верховьевъ р. Касмалы, а затѣмъ по р. Касмалѣ до рѣки Оби.

Характеръ рельефа равнинной части Алтая чрезвычайно однообразенъ, такъ какъ преобладающій элементъ здѣсь степной. „Представьте себѣ ровную, какъ столъ, поверхность разграфите ее линейкой на нѣсколько параллельныхъ полосъ, но такъ, чтобы эти полосы имѣли направленіе съ сѣверо-востока на юго-западъ, мысленно заставьте ваши графы нѣсколько углубиться и наполниться водою и вы получите, конечно, грубое, представленіе объ оро и гидрографіи равнинной части Алтайскаго округа. На вашемъ изображеніи не

будетъ только доставать плоскихъ, иногда значительныхъ, углубленій, заполненныхъ водою; кромѣ того вамъ трудно будетъ угадать направленіе теченія рѣчекъ".[1]) Рѣки равнинной части Алтая текутъ то съ сѣверо-востока на юго-западъ (Каргатъ, Чулымъ, Баганъ, Карасукъ, Бурла, Кулунда), то въ обратномъ направленіи съ юго-запада на сѣверо-востокъ (Алей отъ Локтевскаго завода, нижнее теченіе рѣкъ Чарыша и Ануя). Такое направленіе рѣкъ зависитъ отъ наклона мѣстности то въ одну сторону, то въ другую. Существуютъ и такія рѣки, вода которыхъ или застаивается или течетъ то въ одну сторону, то въ другую. (Касмала, Барнаулка и отчасти Кулунда). Сѣверная часть равнинной части Алтая наклонена съ востока на западъ, а южная, наоборотъ, съ запада на востокъ. Водораздѣльная линія между бассейномъ р. Оби и рѣчками бассейна степныхъ озеръ проходитъ вблизи долины р. Оби, на разстояніи 30—40 верстъ отъ нея, затѣмъ отъ деревни Усть-Мосихи начинаетъ отдаляться, идя по направленію къ д. Подстепной; отъ послѣдней она идетъ по водораздѣлу между Касмалой и Барнаулкой до деревни Токаревой при верховіяхъ Барнаулки; отсюда, обогнувъ верховыя рѣки Алея, направляется между р.р. Золотухой и Шульбой, гдѣ, наконецъ, соединяется съ водораздѣльной линіей между бассейнами рѣкъ Оби и Иртыша, отстоящей отъ р. Иртыша 30—40 верстъ.

Въ составъ равнинной части входятъ такія волости: Томскаго уѣзда: Уртамская, Чаусская и часть Кривощековской; Барнаульскаго уѣзда: Ординская, Чулымская, Ляпинская, Карасукская, Бурлинская, Александровская, Кулундинская, Нижне-Кулундинская, Покровская, Касмалинская, Павловская, Шадринская и Чумышская инородная управа; Бійскаго уѣзда: Барнаульская, Нижне-Чарышская, Смоленская, отчасти Сростинская; Змѣиногорскаго уѣзда: Чарышская, Ново-Алейская, Шелковниковская, Алейская и Локтевская.

Такова общая топографія равнинной части Алтая. Теперь постараемся сдѣлать топографическій обзоръ отдѣльныхъ районовъ ея.

Первый районъ, который будетъ разсмотрѣнъ, заключается между сѣверной границей округа и рѣкой Бурлой. Характеристичная особенность этаго района—ровность его: съ самой западной границы идетъ равнина, почти гладкая какъ столъ, составляющая естественное продолженіе барабинской степи. Равнина эта, подходя къ рѣкѣ Оби, круто опускается,

[1]) Сельско-хоз. обозр. Алтайск. Окр.

образуя болѣе или менѣе высокіе берега, покрытыя сосновымъ лѣсомъ. Все пространство этой равнины покрыто, за малыми исключеніями, тальникомъ, окаціей, березовымъ и осиновымъ лѣсомъ. По рѣкѣ Бурлѣ отъ верховья ея (озеро Пустынное) въ юго-западномъ направленіи до д. Зыковой и на сѣверо-востокъ до р. Оби тянется густой сосновый боръ.

Рѣки описываемаго района раздѣляются на рѣки, текущія къ Оби (притоки ея) и рѣки, текущія въ противоположномъ направленіи—къ озеру Чаны. Изъ притоковъ р. Оби въ этомъ районѣ нельзя указать ни на одинъ, который бы имѣлъ значительное протяженіе. Причина этаго явленія кроется въ томъ обстоятельствѣ, что наклонъ къ рѣкѣ Оби очень незначителенъ. Наклонъ же въ сторону озера Чаны значительнѣе, такъ что рѣчки достигаютъ 250 верстъ длины (р. Карасукъ). Но эти рѣчки „имѣютъ чрезвычайно незначительное паденіе, протекая въ мелкихъ долинахъ, заросшихъ камышемъ и другой болотной растительностью; до чего мало углубляются, вообще, эти рѣчки въ материкъ степи и какъ мало, вообще, вліяютъ онѣ на измѣненіе рельефа мѣстности, можно видѣть изъ того, что иногда въ нѣсколькихъ саженяхъ отъ рѣки, совсѣмъ не предполагаешь ея близости: во всѣ стороны раскинулась одинаково ровная солонцевато-болотистая степь; только когда подъѣдешь уже къ самому берегу, рѣка какъ то неожиданно появляется изъ за зелени. Нерѣдко долины эти расширяются на нѣсколько (до 5) верстъ образуя обширныя займища и озера (по р.р. Чулыму и Багану)“.[1]) Рѣки, текущія по этому наклону, наполняютъ озера: Чаны и Б.-Топольное; нѣкоторыя же изъ нихъ безслѣдно пропадаютъ въ степи.

Вся западная часть описываемаго района покрыта сѣтью озеръ. „Вода въ нихъ мало пригодна для питья, частью по причинѣ солености, частью сѣроводороднаго запаха, частью вслѣдствіе обилія водяныхъ блохъ (рачковъ изъ породы дафній) и большого содержанія органическихъ примѣсей“[1]). Только одно озеро—Чаны не подходитъ подъ эту характеристику, такъ какъ вода его прѣсная, хотя и не во всѣхъ частяхъ. „Колодезныя воды, по большой части, жестковаты или солоноваты; поэтому въ мѣстностяхъ, удаленныхъ отъ рѣчныхъ долинъ, въ сосѣдствѣ съ горько-солеными озерами и при отсутствіи хорошей колодезной воды жители пользуются снѣговою водой, задерживая ее въ лягахъ посредствомъ запрудъ“[1]).

---

1) Idem.

Почвы описываемаго района принадлежатъ къ черноземнымъ; въ восточной части черноземъ—суглинистый, въ западной – супесчаный. Среди этой, удобной для хлѣбопашества, земли нерѣдко встрѣчаются солончаковыя пласты, лишенныя растительности и неподдающіеся культивированію. Въ мѣстностяхъ, которыя покрыты сосновымъ лѣсомъ, почва исключительно песчаная. Въ составъ описаннаго района входятъ слѣдующія волости: Томскаго уѣзда: Уртамская, Чаусская и Кривощековская; Барнаульскаго уѣзда: Ординская, Чулымская, Лянинская, Карасукская, часть Кумышской инородной управы, часть Александровской волости и часть Бурлинской волости.

Переходимъ теперь къ слѣдующему району равнинной части Алтая, заключающемуся между рѣкой Бурлой и рѣкой Касмалой. Этотъ районъ уже не носитъ характера исключительно степного, какъ у предыдущаго: на немъ уже рельефъ земли начинаетъ принимать волнообразное положеніе, хотя и очень незначительное. Такъ параллельно рѣкѣ Бурлѣ тянется высокая и широкая возвышенность, называемая въ Сибири „гривой". И здѣсь мы видимъ нѣкоторую постепенность перехода отъ ровной степи къ возвышенностямъ: грива эта на западѣ, приблизительно между озерами Топольнымъ и Кулундинскимъ, имѣетъ самую незначительную высоту, по направленію же къ востоку она повышается и наконецъ у рѣки Оби она достигаетъ довольно порядочной высоты. Эта грива составляетъ водораздѣльную линію между бассейнами рѣкъ Бурлы и Кулунды. Другая грива тянется параллельно первой, служа водораздѣломъ между рѣками Кулундой и Касмалой. Между этими двумя гривами мѣстность представляетъ изъ себя западину, имѣющую паденіе отъ водораздѣла Обь-Кулунда къ Кулундинскому озеру. ..Края западины настолько круты, что здѣсь всюду силою дождевыхъ и снѣговыхъ водъ образовались довольно глубокіе промоины и овраги. Ихъ можно видѣть, какъ на сѣверо-западномъ краѣ, близъ д.д. Чуманской, Ярки, такъ и на юго восточномъ, близъ д.д. Ново-Ермачихи, Ново-Кормихи (Логовая) и Ярославцева лога. Самая западина, которую назовемъ Кулундинской западиной, разбита, въ свою очередь, мелкими ложбинами на нѣсколько параллельныхъ полосъ. Трудно сказать, въ которую сторону падаютъ эти ложбины. Паденіе ихъ настолько незначительно, что рѣчки, собравшія въ эти ложбины свои воды, находятся какъ-бы въ недоумѣніи, куда направиться. Въ вершинѣ р. Кулунды, на водораздѣлѣ, вода застаивается въ видѣ горько-соленаго озера; въ середней ложбинѣ вода то имѣетъ теченіе на юго-

западъ (р. Черемшанка), то на сѣверо-востокъ (р. Кулунда), то, наконецъ, застаивается въ видѣ озеръ. Въ юго-восточной ложбинѣ мы опять встрѣчаемъ цѣпь озеръ, или то юго-западное паденіе (р. Кулунды), то сѣверо-восточное паденіе (р. Кучукъ, притокъ р. Оби). Рѣчка Кулунда воспользовалась по очереди каждой изъ ложбинъ, пока, наконецъ, не выбрала окончательно для своего русла сѣвево-западной ложбины"[1]).

Нѣкоторые русла рѣки Кулунды сохранились и до сихъ поръ въ видѣ протокъ ея, и одна изъ нихъ, имѣющая направленіе отъ д. Волковой къ д. Черемшанкѣ, носитъ названіе р. Солоновки. Слѣдующія рѣчки орошающія описываемый районъ будутъ таковы: р. Суетка, впадающая въ Кулундинское озеро; р. Кучукъ, впадающая въ Кучукское озеро; р. Ново-Кормиха, текущая по направленію къ д. Каипъ и теряющаяся тамъ въ степи.

Всѣ эти рѣчки текутъ по широкимъ, по довольно мелкимъ ложбинамъ.

Описываемый участокъ имѣетъ также довольно порядочное количество солоноватыхъ озеръ, среди которыхъ первое мѣсто занимаетъ Кулундинское озеро (35 верстъ длины и 25 верстъ ширины) и Кучукское (20 верстъ длины и 12—ширины), соединенныя между собою протокою. Мѣстность прилегающая съ запада къ линіи—оз. Б. Топольное,—оз. Кулундинское,—р. Кучукъ совершенно лишена проточныхъ водъ. По всему пространству этой мѣстности разбросано много озеръ, имѣющихъ солоноватый и даже горько-соленый характеръ. Исключеніемъ изъ нихъ служатъ: Бурлинское озеро, изъ котораго добывается поваренная соль, озера при деревняхъ Ключевой, Сѣверной, Николаевской и Марзакуль.

Перейдя на восточную сторону описываемаго района, мы встрѣчаемъ высокую гриву, которая служитъ водораздѣломъ между Обью и Кулундой. На западѣ эта грива характеризуется очень пологими холмами и чѣмъ восточнѣе, тѣмъ грива переходитъ въ довольно высокую возвышенность, круто обрывающуюся у р. Оби.

Точно также какъ и въ ранѣе описанномъ районѣ, западная часть этого района представляетъ изъ себя степь—продолженіе большихъ степей, вдающихся краемъ въ Алтайскій округъ. Чѣмъ восточнѣе, тѣмъ характеръ мѣстности измѣняется, тѣмъ болѣе появляется лѣсовъ. Особенно лѣсистый характеръ мѣстности сильно проявляется въ участкѣ, границы котораго опредѣляются линіей деревень Ново-Ермачиха, Ка-

---

[1]) Idem

мышенка, Жаркова, Хабары съ одной стороны и Обь-Кулундинскимъ водораздѣломъ съ другой. Склонъ же къ р. Оби теряетъ этотъ характеръ, представляя изъ себя малолѣсную степь

Почвы описываемаго района находятся въ зависимости отъ высоты мѣстности: всѣ высокія мѣста имѣютъ супесчаный черноземъ съ небольшимъ количествомъ песку, отъ чего цвѣтъ почвы—черно-бурый. Къ этой категоріи принадлежатъ всѣ гривы т. е. водораздѣлы (Бурла-Кулундинскій, Кулунда-Касмалинскій и Кулунда-Обской). Солонцовъ на высокихъ мѣстахъ—мало, и чѣмъ выше мѣстность тѣмъ ихъ менѣе. Всѣ мѣста, занимающіе меньшую высоту, отличаются песчанымъ характеромъ почвы. Вся Кулундинская западина обладаетъ песчанымъ черноземомъ и чѣмъ западнѣе, тѣмъ увеличивается песчаный характеръ и самыя песчинки дѣлаются крупнѣе. „По восточному побережью озера Кулундинскаго и на пространствѣ между озеромъ Топольнымъ, оз. Кулундинскимъ и д. Ключевой очень часто встрѣчаются даже почвы, заключающія много окатанной мелкой гальки. Множество солонцовъ, въ видѣ такъ называемыхъ наплывинъ, подсолонковъ, сушинъ или сухменей, сковородокъ, общая площадь которыхъ иногда въ 3 раза превосходитъ площадь удобной земли, сильно пестрятъ здѣсь поверхность земли, а на пространствѣ между оз Топольнымъ, Кулундинскимъ и д. Ключевой совсѣмъ нѣтъ русскихъ деревень, за недостаткомъ удобныхъ земель: вся почти площадь занята солонцами да сушинами; киргизы для пашни выбираютъ только естественныя низины или, гдѣ есть колки, мѣста возлѣ колковъ“. Сѣрыя супесчанныя почвы, дающія довольно порядочные урожаи пшеницы, находятся только въ юго-западномъ углу описываемаго района по окраинамъ Гатскаго и Сѣвернаго боровъ, расположенныхъ въ Покровской волости. Почвы береговъ озеръ и мелкихъ рѣчекъ имѣютъ сильно песчанный характеръ.

Переходимъ къ третьему району, лежащему между рѣкой Касмалой и горами. Эта мѣстность обладаетъ болѣе холмистымъ характеромъ, на границѣ переходящимъ въ гористый. Между рѣкой Касмалой и р. Барнаулкой находится довольно крупная возвышенность, представляющая изъ себя водораздѣлъ для упомянутыхъ рѣкъ. Эта грива, начинаясь отъ Гатскаго бора, имѣетъ 5—8 верстъ ширины приближаясь же постепенно къ рѣкѣ Оби, она достигаетъ 30 в. шир. Точно также между р. Барнаулкой и р. Алеемъ находится возвышенность съ по-

---

Idem

логими скатами. Разсматривая описываемый районъ къ юго-востоку, мы замѣчаемъ, что гривы становятся все выше и выше и, уже къ Оби (между р. Чарышемъ и Катунью), онѣ опускаются террасами, достигающими 10 верстъ ширины. Въ западномъ направленіи описываемый районъ обладаетъ болѣе ровнымъ характеромъ рельефа земли, такъ какъ здѣсь еще видно вліяніе степи.

Характеръ рѣкъ измѣняется по мѣрѣ приближенія къ горамъ. Спокойное, едва замѣтное теченіе рѣки Барнаулки, смѣняется бурливымъ, шумнымъ теченіемъ р.р. Чарыша, Песчаной и Каменки. Рѣчка Барнаулка имѣетъ въ своихъ верховьяхъ цѣпь продолговатыхъ озеръ, каковы: Горькое, Зеркальное, Урлапово, Боровое. Эти озера соединены между собою протоками и имѣютъ воду слегка солоноватую. Рѣка Алей имѣетъ начало недалеко отъ ст. Верхъ-Алейской; течетъ Алей среди глубокихъ глинистыхъ береговъ, унося съ собой порядочное количество илу. Рѣки Чарышъ, Ануй, Песчаная, Каменка принадлежитъ степной части Алтая только своими низовьями.

Относительно лѣсовъ этого района можно сказать слѣдующее: Березовый лѣсъ встрѣчается только колками отъ рѣки Оби до линіи Подстепная—Рожнева на Касмалинско-Барнаульскомъ водораздѣлѣ; на водораздѣлѣ Барнаулка—Алей только до д. Порожней; между р.р. Алеемъ и Катунью—небольшая полоса возлѣ р. Оби. Сосновый лѣсъ встрѣчается борами по рѣкѣ Касмалѣ и р. Барнаулкѣ. Сперва эти бора тянутся отдѣльными полосами, затѣмъ сходятся, образуя Гатскій и Сѣверный бора. Кромѣ того встрѣчается сосновый лѣсъ на пространствѣ отъ Локтевскаго завода къ Иртышу. Остальная мѣстность описываемаго района представляетъ почти безлѣсную степь, за исключеніемъ береговъ р.р. Алея и Чарыша, гдѣ по долинамъ попадаются ивы и тополя.

Почвенный характеръ этого района сильно измѣняется, если разсматривать его отъ границы Алтайскаго округа по направленію къ рѣкѣ Оби. Вблизи границы почва сѣрая со значительнымъ содержаніемъ песку; чѣмъ болѣе мы будемъ отдаляться отъ границы къ востоку—почвы начинаютъ бурѣть и у рѣки Оби почва совершенно черная. Солонцы, хотя и встрѣчаются, но ихъ уже значительно менѣе, чѣмъ въ вышеописанномъ районѣ. „Вообще, почвенныя условія довольно благопріятныя; нѣкоторымъ тормазомъ къ заселенію и развитію здѣсь сельскаго хозяйства кое-гдѣ являются только не-

---

1) Idem.

достатокъ питьевой воды (Костинъ логъ), особенно дающій себя чувствовать въ засушливые годы"[1]). Между р.р. Барнаулкой и Алеемъ почвы болѣе благопріятны для пахотьбы. Только у границы округа въ Бель-Агачѣ почвы каштановаго цвѣта; чѣмъ далѣе къ востоку почвы становятся все бурѣе и бурѣе и вскорѣ переходятъ въ черный цвѣтъ. Солонцовъ въ этомъ участкѣ довольно много, хотя они находятся въ степной части отъ Бель-Агача до деревни Порожней. Степь же Бель-Агачѣ совершенно лишена солонцеватыхъ почвъ, въ виду ея значительной абсолютной высоты. Между Алеемъ и Чарышемъ почвы состоятъ изъ черно-бураго чернозема, между Чарышемъ и Катунью почвы сильно песчаныя и чѣмъ ближе къ Катуни, тѣмъ болѣе примѣшивается гальки и дресвы. „По мѣрѣ удаленія отъ р. Оби, на болѣе возвышенныхъ плато, черный и бурый черноземъ; солонцы есть, но только по низкимъ мѣстамъ, по долинамъ рѣчекъ и возлѣ болотъ. Небольшая площадь земли между р.р. Біей, Катунью и горами представляетъ низменное ровное пространство, вѣроятно, нѣкогда заливавшіеся водою Біи и Катуни. Вся эта мѣстность покрыта рѣдкимъ березнякомъ. Лѣсъ (сосновый), и то довольно рѣдкій, имѣется только по р. Біи. Почвы—черноземныя супеси, образовавшіяся на глинисто-песчаномъ наносѣ р.р. Біи и Катуни и отчасти на старыхъ дюнахъ"[1]).

Рѣка Обь, идущая по границѣ равнинной и холмистой части Алтая, беретъ начало изъ сліянія двухъ горныхъ рѣкъ: Катуни и Біи. „На пространствѣ Алтайскаго округа рѣка пять разъ мѣняетъ свое направленіе: сначала отъ мѣста сліянія Біи съ Катунью до устья Чарыша, Обь течетъ на западъ отъ устья Чарыша до с. Бѣлоярскаго, на сѣверъ, отъ с. Бѣлоярскаго до с. Камень—сначала на западъ, потомъ на сѣверо-западъ, отъ Камня до д. Ельцовки (Берской волости) —на сѣверо-востокъ, отъ д. Ельцовки до д. Скалинской (Чаусской волости)—снова на сѣверъ, а отъ Скалинской до с. Уртамскаго на сѣверо-востокъ-сѣверъ (дугой). Отъ устья Чарыша до с. Камень, въ общемъ, лѣвый берегъ крутой и высокій, правый—низменный, пологій, отъ с. Камень до с. Уртамскаго, наоборотъ, правый берегъ болѣе возвышенный, лѣвый болѣе пологій. Правый пологій берегъ состоитъ изъ кварцеваго песку, собраннаго вѣтромъ въ характерные холмы и дюны. Ширина такихъ прирѣчныхъ песковъ, скрѣпляемыхъ въ настоящее время отъ дальнѣйшаго раздуванія и распространенія въ степь сосновыми лѣсами, достигаетъ ино-

[1]) Idem.

гда 10 и болѣе верстъ. Ширина заливной долины, луговой террассы, примыкающей то къ лѣвому, то къ правому берегу рѣки, вмѣстѣ съ островами достигаетъ иногда 10 и болѣе верстъ. Надлуговыя террасы наблюдались на пространствѣ между устьемъ р. Чарыша и началомъ р. Оби"[1]).

Въ составъ описаннаго района входятъ слѣдующія волости: Барнаульскаго уѣзда: Павловская, Шадринская, Касмалинская; Бійскаго уѣзда: Барнаульская, Н.-Чарышская, Смоленская и часть Сростинской; Змѣиногорскаго уѣзда: часть Покровской, Чарышская, Алейская, Ново-Алейская, Шелковниковская, Локтевская; степь Бель-Агачъ и Ремовская степь.

Этимъ закончимъ топографическое описаніе равнинной части Алтая.

Холмистая часть Алтая занимаетъ значительно высшее положеніе надъ уровнемъ моря, чѣмъ смѣжная съ нею степная часть. Она точно также, какъ и равнинная, имѣетъ тенденцію переходить постепенно изъ степной въ гористую по направленію къ юго-востоку, но съ тѣмъ различіемъ отъ равнинной полосы, что степь здѣсь входитъ уже самой малой частичкой и рельефъ мѣстности не такой спокойный, какъ у равнинной, а уже волнистый, на югъ и юго-востокѣ достигающій довольно высокаго положенія. Холмистая часть Алтая граничитъ съ описанной равнинной частью, отдѣляясь отъ нея рѣкою Обью; сѣверной границей служитъ сѣверная граница Алтайскаго округа, заключающаяся между рѣкою Обью и Томью; восточная граница совпадаетъ сперва съ сѣверо восточной границей Алтайскаго округа до д. Подъяковой, затѣмъ отходитъ къ западу, къ р. Томи, идетъ по рѣкѣ Томи до села Мунгатскаго, отъ котораго поворачиваетъ къ верховью рѣки Уньги и Инп. потомъ направляется на д. Караганскую; отъ послѣдней она направляется на юго-западъ къ с. Бочатскому, отъ котораго идетъ на сѣверо-западъ, соприкасаясь съ Салаирскимъ кряжемъ до д. Агафонихи. Обогнувъ у послѣдней Салаирскій кряжъ, она идетъ на юго-востокъ по границѣ между Барнаульскимъ и Кузнецкимъ, Бійскимъ и Кузнецкимъ уѣздами до с. Солтана, отсюда она направляется къ д. Саускаихъ на р. Бію.

Въ составъ холмистой части Алтая входятъ слѣдующія волости: Томскаго уѣзда: Кайлинская, восточная часть Кривощековской, Ояшинская, Тутальская и Спасская; Барнаульскаго уѣзда: Берская, Легостаевская, Николаевская, Залѣсовская, Жуланихинская, Чингизская, Малышевская, Сузунская, Боровлянская, Тальменская, Чумышская. Бѣлоярская, Верхъ-Чумышская, Косихинская; Кузнецкаго уѣзда: Тарьминская, Верхотом-

[1]) Idem.

ская, Касьминская, западная часть Мунгатской и с.-з. часть Бочатской; Бійскаго у.: Бійская, Ново-Чемровская и Енисейская.

Перейдемъ теперь къ описанію отдѣльныхъ районовъ этой части Алтая.

Сперва мы разсмотримъ районъ, заключающійся между рѣками Обью и Томью, къ сѣверу отъ рѣки Ини. Въ этомъ районѣ замѣтна также какъ и въ предыдущихъ тенденція повышаться по направленію съ сѣвера на югъ. Такъ на сѣверѣ (Уртамская и Ояшинская волость Томскаго уѣзда) между рѣкою Обью,—правымъ притокомъ ея Иксою и среднимъ теченіемъ р. Черной, лѣваго притока Томи находится самая низменная часть района. Вся мѣстность эта поросла почти сплошной тайгой, извѣстной подъ именемъ Темеречинской. Тайга изъ себя представляетъ густой смѣшанный лѣсъ съ преобладаніемъ хвойныхъ породъ. Сосна, ель, пихта, береза, осина и другіе кустарники—составляютъ изъ себя тайгу. Почва тайги глинистая и песчаная. Къ сѣверу-востоку отъ тайги до лѣваго берега Томи находится такъ называемый Матвѣевъ боръ. Точно также сосновые лѣса прилегаютъ и къ юго-восточной части тайги, распространяясь по мѣстности между большимъ Сибирскимъ трактомъ и рѣкой Иксой, затѣмъ по р. Ояшу и р. Тулѣ. Характеръ рельефа этой мѣстности почти ровный, хотя замѣчаются небольшія повышенія по направленію къ р. Оби. Почва ея -сѣрыя и красноватыя супеси. Водораздѣлъ между рѣками Томью и Обью почти незамѣтенъ на этомъ участкѣ. Но уже далѣе по направленію къ югу этотъ водораздѣлъ даетъ себя чувствовать, особенно послѣ соединенія съ водораздѣломъ рѣки Ояша, правымъ притокомъ р. Оби, Лебяжьей, Большой Камышенкой, Искитимомъ, Большой Стрѣльной, Уньгой, лѣвыми притоками Томи съ одной стороны и правыми притоками р. Ини, съ другой. Этотъ водораздѣлъ представляетъ изъ себя гриву, имѣющую хребтовидный характеръ и извѣстенъ подъ именемъ Сокурскаго хребта. Начинается Сокуръ нѣсколькими вѣтвями у р. Томи въ Мунгатской волости и проходитъ до р. Оби, противъ г. Колывани. „На юго-восточной своей оконечности, на краю горной области (у вершины Уньги и Ини) Сокуръ довольно высокъ и, благодаря изрѣзанности логами и рѣчками, представляетъ гористую мѣстность, довольно густо поросшую смѣшаннымъ лѣсомъ. Почвы здѣсь—лѣсныя земли и сѣрыя суглинники. По направленію къ сѣверо-западу, до р. Стрѣльной, Сокуръ дѣлается ниже и ровнѣе. Кое-гдѣ на немъ можно замѣтить округленные холмы (шеломы), иногда очень высокіе: до 10– 20, рѣдко больше, сажень надъ прилегающею

мѣстностью. Почвы здѣсь, хотя и черныя, но съ замѣтнымъ характеромъ лѣсныхъ земель, такъ какъ переходный горизонтъ В подзолистъ (сѣраго цвѣта) и разбивается на орѣшки. Мѣстность покрыта рѣдкимъ березовымъ лѣсомъ. Черноземъ залегаетъ только въ нижнихъ частяхъ склона Сокура къ Томи и Инѣ. Начиная отъ р. Стрѣльной, Сокуръ покрытъ сплошь плодороднымъ глинистымъ черноземомъ, переходящимъ у Оби въ супесчанный. Самый хребетъ здѣсь представляетъ лѣсо-степь. Березняки занимаютъ, главнымъ образомъ, склоны къ рѣкамъ, особенно-же количество ихъ увеличивается на сѣверномъ склонѣ, по мѣрѣ приближенія къ сосновымъ борамъ“[1]). Сокуръ захватываетъ части слѣдующихъ волостей: Мунгатской, Касьминской, В.-Томской, Тарсминской—Кузнецкаго уѣзда и части Тутальской и Кайлинской волостей—Томскаго уѣзда.

Вторымъ райономъ, который мы будемъ разсматривать, будетъ районъ расположенный на востокъ отъ р. Томи. Эта часть представляетъ изъ себя холмистую мѣстность, заполненную отрогами хребта Алатау, составляющими водораздѣлъ между р. Томью и р. Китатомъ, характеръ рельефа даннаго района волнистый и неправильный, въ виду изрѣзанности глубокими логами и долинами небольшихъ рѣчекъ (Тугояковки, Сосновки, Пачи). Районъ этотъ на востокѣ покрытъ тайгой. Особенно заслуживаетъ быть отмѣченной—Алтайская тайга у истоковъ только что названныхъ рѣчекъ. По мѣрѣ приближенія къ Томи тайга переходитъ въ лѣсостепь. Почвы на востокѣ представляютъ лѣсной суглинокъ. На западѣ у Томи—суглинистый черноземъ.

Третій районъ заключаетъ въ себѣ мѣстность между рѣкой Иней и Салаирскимъ кряжемъ. Въ этомъ районѣ отъ рѣки Бочата до Тарсмы, лѣвыхъ притоковъ Ини и между Салаирскими горами и рѣкой Ией (Бочатская и Касьминская волости Кузнецкаго уѣзда) мѣстность сравнительно ровная, хотя и пересѣченная рядами холмовъ. Почвы то черноземныя, то каменистыя; также есть и солонцеватыя. Отъ р. Тарсмы до линіи Агафониха-Мостовая въ сѣверо-западномъ направленіи и (Тарсминская и Кайлинская волости) рельефъ мѣстности мѣняется. Появляются холмы, которые придаютъ мѣстности волнистый характеръ. Почвы большею частью черноземныя; солонцоватыя почвы встрѣчаются (по р. Изылѣ близь деревень Горевки и Чертенковой), но очень рѣдко. На западѣ этого района между р.р. Иней и Бердью (Берская во-

[1]) Idem.

лость) мѣстность сильно холмистая, изрѣзанная довольно глубокими логами. Почвы темно-сѣрыя, песчанныя, съ характеромъ лѣсныхъ земель, въ виду того, что ранѣе этотъ районъ былъ покрытъ тайгой слѣды которой и теперь сохранились. „Такія-же лѣсныя земли залегаютъ полосою верстъ въ 15 (къ югу-востоку съуживающейся до 5 верстъ) вдоль всего юго-западнаго склона Салаирскаго кряжа (сѣверо-восточныя части волостей: Легостаевской, Николаевской, Залѣсовской, Жуланихинской—Барнаульскаго уѣзда: Уксунайская и Ямпнская волости Кузнецкаго уѣзда и Енисейская волость Бійскаго уѣзда). Цвѣтъ и содержаніе песку, впрочемъ не вездѣ одинаковый: чѣмъ далѣе на юго-востокъ, тѣмъ меньше онѣ содержатъ песку и тѣмъ больше перегноя“[1]).

Четвертый районъ заключается между Салаирскимъ кряжемъ и р. Обью. Начиная отъ Темеречинской тайги тянется по правому берегу р. Оби полоса дюнныхъ песковъ, шириною отъ 10 до 50 верстъ. Эта полоса доходитъ до деревни Фоминской Бійскаго уѣзда. Самая малая ширина упомянутой полосы приходится на Ояшинскую и Кривощековскую волости Томскаго уѣзда и Чингизкую Барнаульскаго—; самая большая на Сузунскую, Тальменскую и Бѣлоярскую волости Барнаульскаго уѣзда, Бійскую, Ново-Чемровскую Бійскаго уѣзда. Пески эти большей частью поросли сосновымъ лѣсомъ. Между этой полосой песковъ и вышеупомянутой полосой лѣсныхъ земель идетъ полоса суглинистаго чернозема, переходящая на границѣ песчанной полосы и по склонамъ рѣчекъ въ супесчанный. Полоса эта покрыта рѣдкимъ березовымъ лѣсомъ, растущимъ обыкновенно колками и чѣмъ дальше на юго-востокъ колковъ этихъ все меньше и меньше. Полоса суглинистаго чернозема захватываетъ слѣдующія вол: -Берскую, Легостаевскую, Чингизкую, Боровлянскую, Николаевскую, Бѣлоярскую, Чумышскую, Залѣсовскую, Косихинскую, В.-Чумышскую, Жуланихинскую—Барнаульскаго у.; Уксунайскую и Ямпнскую—Кузнецкаго у.; Бійскую, Ново-Чемровскую и Енисейскую Бійскаго у.

Перейдя къ рѣкамъ вышеописанныхъ черноземныхъ районовъ холмистой части Алтая, нужно отмѣтить слѣдующія болѣе значительныя рѣки: Томь, Иня, Бердь, Чумышъ.

Рѣка Томь беретъ начало среди Алатагскихъ горъ, которыя и заключаютъ въ себѣ половину ея теченія. Горный характеръ этой рѣки сохраняется почти до г. Томска. До Томска Томь обладаетъ и быстротой теченія и каменистостью дна и низкой температурой воды т. е. тѣмъ, что отличаетъ горныя рѣки отъ степныхъ.—Томь во время лѣта значительно

[1]) Idem

пересыхаетъ, появляются отмѣли, такъ что судоходство по ней на пространствѣ Алтайскаго Округа становится невозможнымъ. Весной обыкновенно по ней сплавляютъ громадные плоты лѣса, хотя вслѣдствіе быстроты теченія и незнанія фарватера крестьянами не всѣ изъ нихъ благополучно доплываютъ до Томска. Пробовали не разъ по ней плавать пароходы Томскаго Округа Путей сообщенія и добирались до г. Кузнецка. Правые берега Томи высоки, такъ что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ можно видѣть громадныя отвѣсныя скалы. Лѣвые же—большей частью пологи. По лѣвому берегу около устьевъ впадающихъ въ нее притоковъ можно встрѣтить нерѣдко „небольшія площади, частью затопляемыя полою водой, частью болѣе высокія, которыя образованы рѣчными наносами, и своимъ происхожденіемъ обязаны, главнымъ образомъ, размывающему дѣйствію этихъ притоковъ и отложенію при ихъ устьѣ приносимаго ими матеріала. Изрѣдка на этихъ затопляемыхъ низкихъ берегахъ имѣются небольшія озера—какъ бы старицы, остающіяся отъ высокой полой воды“[1]). Почти всѣ низкія мѣста по лѣвому берегу Томи, а также и острова, покрыты хорошей луговой растительностью. На правомъ берегу Томи почти нѣтъ луговъ. „Обыкновенно заливаемая часть долины загромождена здѣсь обточенными теченіемъ обломками твердыхъ горныхъ породъ, достигающими въ поперечникѣ до ½—1 арш. или представляетъ болота, неудобныя даже для сѣнокошенія“[1]).

Рѣка Ия, впадающая въ р. Обь между поселкомъ Ново-Николаевскомъ и с. Берскимъ, беретъ начало въ Кузнецкомъ уѣздѣ, „верстахъ въ 50 отъ р. Томи, въ Каракапскихъ горахъ (базальтовыхъ). лѣвые же притоки ея р.р. Бачатъ, Уръ, Тарсма и Касьма своими верховьями принадлежатъ уже сѣверо-восточному склону Салаирскаго кряжа. Такимъ образомъ р. Ия пробѣгаетъ почти весь Обь-Томскій водораздѣлъ т. е. на протяженіи до 300 верстъ. Весною, въ половодіе, рѣка сильно разливается, и въ это время по ней сплавляется лѣсъ; за то лѣтомъ рѣка сильно мѣлѣетъ“[1]) Рѣки Бердь и Чумышъ, правые притоки Оби, берутъ начало въ Салаирской черни на юго-западномъ склонѣ Салаирскаго кряжа.

Горной части Алтая принадлежитъ все остальное пространство, исключивъ равнинную и холмистую часть. Въ составъ ея входятъ собственно Алтай (у китайцевъ Кокшан т. е. золотая гора), Салаирскій хребетъ и хребетъ Алатау. „Алтай. т. е. золотыя горы, съ монгольскаго Алтай-Алинъ, упоминаемый, по словамъ Гумбольдта. еще въ VII столѣтіи Менандъ-

[1]) Idem.

ромъ византійскимъ есть собирательное имя для многихъ, весьма различныхъ по направленію, протяженію и рѣчнымъ системамъ хребтовъ, картографія и топографія которыхъ еще далеко не закончена и даже номенклатура еще далеко не установлена“[1]).

Ранѣе подъ „Алтайской горной системой“ разумѣли (Палласъ) всю многочленную горную окраину центральной Азіи отъ 100—160° восточной долготы (отъ Ферро), простирающуюся отъ Джунгарской равнины у Зайсанскаго озера до побережья Охотскаго моря. Но за 120° восточной долготы нормальное направленіе (съ запада на востокъ) горныхъ цѣпей измѣняется и они направляются на сѣверо-востокъ и начинается другая горная система принадлежащая къ другой геологической эпохѣ. Гумбольдтъ поэтому ограничилъ „Алтайскую горную систему“ пространствомъ лежащимъ между 47 и 55° сѣверной широты и между 100° и 120° восточной долготы, простирающимся до верхней Селенги и верхняго Орхона и окружающимъ источники Оби, Енисея и Иртыша.

Самый западный членъ „Алтайской горной системы“ — собственно Алтай, имѣющій до 2000 м. высоты. На востокѣ продолженіями его служатъ Саянской хребетъ, орошаемый р. Енисеемъ и горы Тонку—Оса (дворцовыя), имѣющія отъ Убса-Нора до источниковъ Селенги и озера Косогола болѣе 600 м. длины. Собственно Алтайскіе горы подраздѣляются на русскіе къ сѣверу и китайскіе къ югу отъ притока Иртыша Бухтармы, но составляютъ одну горную группу. Самыя высокія горы Алтая находятся между Бухтармой и Зайсанскимъ озеромъ южнаго Алтая. Это—гранитныя Нарымскіе Альпы и Кучумскія Альпы. Отсюда въ восточномъ направленіи тянется до горы Куйтуна неприступная, покрытая вѣчнымъ снѣгомъ цѣпь Большого Алтая, поросшаго на сѣверномъ склонѣ соснами и лиственницами. „Собств. Алтай, извѣстный по своимъ минеральнымъ богатствомъ образуетъ не болѣе $^1/_4$ всей системы и идетъ отъ змѣиногорскихъ горныхъ заводовъ 1404 м. высоты, къ с.-востоку отъ Семипалатинска и соединяется Иртышемъ, до Телецкаго озера 1520 м. надъ уровнемъ моря и вытекающаго изъ него источника Оби рѣки Біи, впадающей въ Катунь. Въ этихъ границахъ онъ занимаетъ, по Гумбольдту, поверхность около 136000 кв. км, т. е. втрое болѣе Швейцаріи. Этотъ русскій Алтай не есть собственно горная окрайна, а могучая передовая группа, впадающая отъ Алтайской системы въ Барабинскую и Киргизскую степи“.

Алтайскіе горы дѣлятся на отдѣльные цѣпи, имѣющія

1) Финшъ и Бремъ. Пут. въ Зап. Сибирь.

направленіе съ востока на западъ или на сѣверо-западъ. Вотъ нѣкоторыя изъ нихъ: Катунскіе Альпы, Башалакскій хребетъ, Ануйскій, Тигерецкій, Коргонскій, Убинскій, Ивановскій и др.

Салаирскій хребетъ и хребетъ Алатау составляютъ особую систему: „отдѣлившись отъ Алтая въ параллели Сандыпскаго форпоста, они поднимаются вверхъ почти по меридіану Телецкаго озера и, недостигнувъ еще г. Кузнецка, раздѣляются на двѣ вѣтви, изъ которыхъ одна называется Салаирскими, а другая—Кузнецкими, или Алатагскими горами, Алатау. Первая вѣтвь, направляясь къ с.-с.-з., тянется чрезъ Томскій желѣзно-дѣлательный заводъ къ Салаирскимъ рудникамъ и исчезаетъ въ Барабинской степи; а вторая удерживая прежнее миридіальное направленіе, составляетъ естественную границу между Томскою и Енисейскою губерніями до параллели Ачинска и Красноярска. Алатау можетъ называться весьма высокою вѣтвью, въ сравненіи съ Салаирскими горами“[1]).

У всѣхъ этихъ горныхъ цѣпей, хребтовъ есть довольно обширныя предгорія, которая по высотѣ гораздо ниже самихъ цѣпей. Предгорія идутъ около Алтайскихъ горъ поясомъ въ 40—100 верстъ ширины, онѣ заполняютъ слѣдующія волости Змѣиногорскаго уѣзда: В—Бухтарминскую, Нарымскую, Зыряновскую, Бухтарминскую, Бобровскую, Владимірскую, Усть-Каменогорскую, Риддерскую, Александровскую, Змѣиногорскую, Колыванскую и Покровскую (отчасти); Бійскаго уѣзда: Ануйскую, Сычевскую, Алтайскую, инородныя управы: Быстрянскую, Кокшинскую и Сарасинскую, а также большую часть Сростинской волости. Предгорія также „занимаютъ не широкую площадь на водораздѣлѣ между р.р. Біей и Чумышемъ, примѣрно до д. Горновой (Уксунайской волости), примыкаютъ и къ юго-западному склону Салаирскаго кряжа (Ямпнская волость), заполняютъ пространство, заключающееся въ вершинѣ угла, образуемаго Салаирскими и Алатагскими горами, примѣрно до р. Бочата и верховьяхъ р. Ини (волости: Кузнецкая, Ильинская Кузнецкаго уѣзда) и, наконецъ, примыкаютъ къ западной сторонѣ Алатау. (южная и восточная часть Мунгатской волости Кузнецкаго округа)“[2]).

Алтайскіе горы въ общемъ можно представить расположенными какъ-бы вѣеромъ вокругъ ихъ высшей точки: „Чихачевъ, по направленію осей и расположенію, различаетъ восточный и западный Алтай, которые раздѣлены рѣками Катунью и Обью; первый направляется къ с.-западу, второй

[1]) Шуровскій. Геологич. пут. по Алтаю.
[2]) Сел. Хоз. Обоз. Алт. Окр.

с—востоку. Самая высшая точка—гора Бѣлуха. на мѣстѣ, гдѣ обѣ оси скрещиваются".

Среднюю абсолютную высоту для предгорій Алтая можно считать 1000—1500 -2000 фут.; для предгорій Салаирскихъ и Алатагскихъ горъ—800—1000 ф. Высота Салаирскихъ горъ—около 1000—1800 ф. Алатагскихъ до 5000 фут. Среднюю же высоту Алтайскихъ горъ считаютъ „вообще въ 1600 м., снѣговую линію—въ 2150 м., его остроконечія, разбросанные конусы и пирамиды достигаютъ 3000 м. и больше; разнообразные цвѣта и формы скалъ, необыкновенно многочисленные потоки придаютъ горному ландшафту большое разнообразіе. Но эти красоты природы болѣе свойственны южному, чѣмъ сѣверному, орошенному Біей, Алтаю, который благодаря своимъ темнымъ хвойнымъ лѣсамъ, называется также чернымъ Алтаемъ и состоитъ изъ громадныхъ, тѣсно-сплоченныхъ массъ земли. Между горными цѣпями тянутся повсюду пространныя, покрытыя снѣгомъ или болотами, кое-гдѣ прерываемыя низкими рядами скалъ или одиночными скалами плоскогорія, на крутыхъ обрывахъ которыхъ растутъ только лишаи и маленькія березки".

Гористая часть Алтая орошается многочисленными рѣчками и потоками. Тамъ нѣтъ такого мѣста гдѣ-бы не было воды. Всюду, гдѣ вы расположитесь, вы при внимательномъ осмотрѣ мѣстности увидите то рѣчку, то ручеекъ или услышите плескъ воды, ниспадающей изъ какой нибудь скалы. Среди этого разнообразія водъ можно выдѣлить слѣдующія рѣки: Нарымъ, Бухтарма, Ульба и Уба (притоки Иртыша), верхнее теченіе: Ануя, Чарыша, Алея, Песчаной; Бія и Катунь съ ихъ многочисленными притоками, верховія Чумыша, Берди, Иши, р.р. Кондома, Мрасса (лѣвые притоки Томи), Уса, Терсы. Верхній, Средній и Нижній, Тойдонъ (правые притоки Томи) и сама рѣка Томь. Рѣчки эти быстро несутъ свои воды, они клокочутъ, пѣнятся и шумятъ, такъ что у береговъ нѣкоторыхъ изъ нихъ не слышно человѣческаго голоса. Среди теченія очень часто встрѣчаются живописно расположенные островки съ хвойной растительностью. Вершины этихъ рѣчекъ берутъ воду отъ тающихъ ледниковъ и бѣлковъ или изъ болотъ, раскинутыхъ большою сѣтью по Алтаю, даже на высокихъ горахъ, или, наконецъ, изъ озеръ. Долины горныхъ рѣчекъ очень часто завалены толстыми слоями наносовъ изъ глины, песку и галекъ, такъ что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ нихъ образовались довольно высокія террасы.

Рѣка *Бія* беретъ начало изъ Телецкаго озера, сливаясь съ р. Катунью недалеко отъ Бійска еще на степной части Алтая, она об-

разуетъ, какъ извѣстно, большую и величественную рѣку Обь. Длина Бiи приблизительно 240 верстъ. Ширина ея у выхода изъ Телецкаго озера - 25 саженъ. Въ дальнѣйшемъ теченiи она то расширяется, то съуживается. У селенiя Кебезень она расширяется до трехъ верстъ. Отъ выхода изъ Телецкаго озера до мыса Кызылъ-гая (18½ верстъ) Бiя несетъ бурно свои воды среди скалъ и прерывается постоянно порогами, отъ Кызылъ-Гая рѣка нѣсколько спокойнѣе и долина ея расширяется. Высота долины р. Бiи у Кебезени равняется 1730 футовъ. Самый значительный изъ правыхъ притоковъ р. Бiи составляетъ рѣка *Лебедь*. „Верхняя часть Лебеди проходитъ чернью, отъ Улуса же Чибисъ рѣка течетъ уже довольно широкою долиною, имѣющую обширные луга и поросшею березой, осиной и тополемъ: черь же въ этой части теченiя отходитъ на нѣкоторое разстоянiе отъ долины рѣки“[1]). Изъ лѣвыхъ притоковъ нужно упомянуть р. *Кошу*, какъ болѣе значительную. Она составляется изъ двухъ рѣкъ: Сары—Кошы и Кара—Кошы и впадаетъ въ Бiю недалеко отъ ея выхода изъ Телецкаго озера (Въ 16½ верстахъ). Конша съ ея источниками, принадлежитъ къ черневымъ рѣчкамъ, т. е. пролегающимъ такъ называемою чернью—сплошнымъ смѣшаннымъ лѣсомъ, какимъ покрыта значительная часть пространства между рр. Катунью и Абаканомъ, а также и горы во многихъ мѣстностяхъ горной части Алтая.

Перейдемъ теперь къ источнику Бiи Телецкому озеру, описанiе котораго мы позаимствуемъ у С. П. Швецова, глубокаго знатока Алтая. „*Телецкое озеро*, изъ котораго беретъ начало рѣка Бiя, имѣетъ около 90 верстъ длины и дѣлится на двѣ части—сѣверную и южную, болѣе значительную. Южная часть имѣетъ прямое направленiе съ юга на сѣверъ, а сѣверная—съ востока на западъ, при чемъ при поворотѣ, въ сѣверо-восточномъ углу озеро образуетъ узкiй заливъ, имѣющiй верстъ 6 длины. По измѣренiямъ Гельмерсена, абсолютная высота озера, лежащаго въ трещинѣ между пластами глинистаго сланца,—1600 париж. футовъ. Ширина озера, большая въ южной части, верстъ 6, къ сѣверу озеро съуживается и, принимая западное направленiе, оно имѣетъ версты двѣ, къ выходу же р. Бiи вытягивается въ узкую бухту. Наибольшая ширина—при поворотѣ озера, опредѣляемая мѣстными жителями инородцами около 12 верстъ. Озеро имѣетъ теченiе, Зоторое, по опредѣленiю Гельмерсена „довольно значительно“ Замерзаетъ озеро весьма поздно—въ концѣ ноября, въ дека-

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населенiе.

на и Аврамова, имѣвшаго тутъ ранѣе рыболовное заведеніе. Берегъ этотъ очень отлогій и представляетъ большія удобства. крѣ и образуетъ весьма тонкій ледъ, по которому инородцы рѣшаются лишь на лыжахъ перебѣгать съ берега на берегъ. Зимою на озерѣ нерѣдко бываютъ бури, которыми ледъ ломается и громоздится къ берегамъ, и тогда сообщеніе чрезъ него становится крайне затруднительнымъ и опаснымъ. Вода въ озерѣ прѣсная, отличающаяся прозрачностью и чистотой. По наблюденіямъ Гельмерсена, температура въ Телецкомъ озерѣ не всегда одинакова: въ сѣверо-западной его части она колеблется между 5, 2 5 и 8, 2 R., при температурѣ воздуха отъ 11^0 до 12^0 R; въ средней части озера, противъ устья р. Кокорекъ, у обоихъ береговъ—западнаго и восточнаго—вода имѣетъ отъ 3^0 до 4^0, при температурѣ воздуха $10—14^0$, наконецъ при той же температурѣ воздуха, въ южной части озера, у устья Чулышмана, вода имѣетъ $12^0—14^0$ R, это въ Іюнѣ мѣсяцѣ. Гельмерсенъ объясняетъ это явленіе тѣмъ, что сѣверную часть питаютъ водой горные потоки, образующіеся отъ таянія снѣговъ, тогда какъ въ южную часть озера вливаются воды Чулышмана, уже успѣвшіе во время длиннаго своего теченія пріобрѣсти температуру воздуха. По наблюденіямъ того же путешественника, южная часть озера „отличается большимъ животнымъ населеніемъ". Сѣвернѣе р. Чилина становится меньше водяныхъ птицъ, мухъ и мошекъ. При всемъ томъ, Телецкое озеро поражаетъ своей мертвенностью участникамъ экспедиціи 1897 г. пришлось проѣзжать озеромъ въ серединѣ августа, когда стояла прекрасная погода, теплая, тихая и ясная; за два дня пути по озеру имъ пришлось видѣть лишь двухъ утокъ, пролетавшихъ надъ озеромъ, въ его южной части, да на одной изъ отмелей—барсука, и только. Тоже говоритъ и проф. В В. Сапожниковъ, посѣтившій озеро въ 1895 г. „ Вода озера поражаетъ своей безжизненностью: всплесковъ рыбы почти неслышно, птицъ—никакихъ, и только въ прозрачной водѣ около песчанаго берега вьются мелкіе водяные жучки; водорослей тоже очень мало. Такая бѣдность фауны и водяной флоры объясняется низкой температурой воды: не смотря на 25 іюня, въ водѣ было всего 4^0 С."

Озеро имѣетъ высокіе скалистые берега, частью совершенно обнаженные отъ растительности, частью же покрытые густымъ лѣсомъ. Отмелей и береговыхъ отлогостей, которыя позволяли бы лодкамъ свободно приставатъ, весьма немного...

Всѣ попадающіе на озеро изъ Кебезени, обыкновенно отправляются съ сѣвернаго берега, недалеко отъ выпаденія изъ него р. Біи. Здѣсь именно находятся амбары купца Трениxи-

какъ для приставанія лодокъ, такъ и для устройства амбаровъ и проч.; онъ носитъ названіе *Арту-Баша*. Отсюда правымъ берегомъ, т. е. сѣвернымъ, идетъ верховая дорога къ урочищу Айлю, гдѣ расположены инородческіе аулы, долинами Сюельту и Юргу. Съ правой стороны, считая за таковую сѣверные и восточные берега озера, впадаютъ слѣдующія рѣчки: *Кебетекъ, Тебенекъ, Ачу-балырганъ* (впали немного выше мыса *Кумзыра*—песчаная отмель, гдѣ останавливаются лодки), *Орчу* (впадаетъ выше мыса Анжу), ключъ *Тендынекъ* и рѣчка *Окпоросъ*, принимающая въ себя справа р. *Кара-Мала*. Между ключемъ Тендынекомъ и рѣчкой Окпоросъ находится урочище *Айлю*. Урочище это—довольно низкій берегъ, отлого поднимающійся и образующій террасу, на которой и находятся сѣнокосныя и хлѣбопахатныя угодья; здѣсь именно и расположены инородческія аулы. Нѣсколько выше урочища Айлю и рѣчьки Окпоросъ озеро образуетъ глубоко вдавшійся узкій заливъ (сѣверо-восточный уголъ)—*Камга*, въ вершинѣ котораго впадаютъ въ озеро двѣ рѣчки—*Меенекъ и Камгы;* послѣдняя имѣетъ слѣва притокъ—*Чагылтекъ*. Въ тотъ же заливъ впадаетъ еще двѣ рѣчки—*Турачакъ и Атъ-Кечу*, послѣдняя уже почти при устьѣ залива. Далѣе въ томъ же направленіи т. е. „вверхъ по озеру", встрѣчаемъ слѣдующія рѣчки, впадающія въ озеро съ восточной стороны: *Большая Корбу, Кукрекъ, Аюкочпесъ, Аданышъ, Акъ-су, Кокша* (принимающая справа *Кодычажъ, Нажигай* и *Караголь*, а слѣва *Каиндюгашъ, Тюжиганъ, Тыпрекъ и Чечине Чилишъ* (имѣющій притоками справа: *Читъ, Портукаинъ и Кыгылъ-Кая* и слѣва—*Посхонъ*). Нѣсколько выше впаденія р. Чилишъ озеро образуетъ широкій заливъ—*Яйлаучакъ*, гдѣ пристаютъ лодки. Далѣе, почти у южнаго конца озера, впадаетъ въ него рѣчка *Черы*, а въ юго-восточномъ его углу—рѣч. *Кыгы* (имѣющая притоки: справа *Акъ-уй* и слѣва—*Паясъ*). Южный—„верхній"—берегъ озера составляетъ крутая гора, покрытая снизу до верху густымъ лѣсомъ. Гора эта, какъ и покрывающая ее тайга и низвергающаяся съ ея высоты въ озеро рѣчка, носятъ одно и тоже имя—*Тоголокъ*. Кромѣ этой рѣчки, съ той-же горы весною въ озеро низвергаются нѣсколько ключей, лѣтомъ пересыхающихъ. Въ юго-западномъ углу озеро принимаетъ въ себя большую рѣку—Чолышманъ или *Чулышманъ*, теченіемъ которой въ озерѣ намыто нѣсколько песчанныхъ острововъ, носящихъ названіе *Керталъ*. Отъ рѣчки Чилишъ до рѣчки Черы правый берегъ поднимается сравнительно отлого, образуя нѣсколько невысокихъ, легко доступныхъ террасъ, гдѣ расположены сѣнокосы и небольшіе клочки пашенъ. Мѣстность эта извѣстна подъ име-

немъ *Пелэ*; здѣсь находится нѣсколько аиловъ и молитвенный домъ, построенный четырнадцать лѣтъ назадъ миссіонеромъ отц. Мих. Чувалковымъ. Отъ этихъ аиловъ къ устью р. Чулышмана идетъ берегомъ верховая тропа, другая тропа тоже верховая, до устья, рѣчки Кокши, а затѣмъ вверхъ по этой рѣчкѣ и ея притоку Караголь на р. Абаканъ. Эта дорога отъ устья р. Кокши до Чулышмана—единственная, пролегающая по берегу озера. Берегъ озера гдѣ впадаетъ р. Чулышманъ, песчаный, весьма удобный для приставанія лодокъ, носитъ названіе *Кырсай*. Изъ рѣчекъ, впадающихъ въ озеро съ лѣваго берега (западнаго), назовемъ *Аю-Кечпесъ*, берущая начало съ горы Алтынъ-тау, *Большую Чили*, принимающую въ себя нѣсколько мелкихъ рѣчекъ и ключей, *Яманъ-Чили*, также съ нѣсколькими незначительными притоками—*Арчи*, *Тежекъ* и др., *Чаикъ* съ правымъ притокомъ *Курке*, *Таштару*, *Курке*, составляющуюся изъ двухъ рѣчекъ, изъ которыхъ каждая носитъ тоже имя, *Чодоръ*, *Тидитъ*. Между двумя послѣдними рѣчками озеро имѣетъ крутой мысъ, извѣстный у мѣстныхъ жителей подъ именемъ *Купороснаго* (отъ содержающагося въ трещинахъ скалы купороснаго камня). Отъ этого мыса до мыса *Айрыдашъ*, находящагося ниже впаденія сравнительно большой рѣчки *Кулдаръ*, озеро дѣлаетъ поворотъ на западъ (противъ залива Камга). Рѣчка Кулдаръ, берущая начало съ горы Чакмунукъ, принимаетъ справа рядъ значительныхъ притоковъ, изъ которыхъ каждый составляется нѣсколькими второстепенными рѣчками (*Коиндугоросъ*, 2-й *Коиндугоросъ*, *Карасуэ*, съ правой стороны, и *Южупъ*—съ лѣвой), *Салмышъ* съ нѣсколькими притоками—ключиками.

Изъ хребтовъ и отдѣльныхъ горныхъ вершинъ, окружающихъ Телецкое озеро, слѣдуетъ назвать: на сѣверѣ горы *Акая*, *Турартъ*, (хребетъ), *Баланду* (западнѣе рѣчки Камги); *Тайды* (южнѣе заливъ Камга), *Энылгенъ* (хребетъ) между рѣч. Аткечку и Корбу, *Калдаянъ-атъ*, съ котораго берутъ начало рѣч. Тетышъ и Каракопь, *Кулюкъ*, откуда течетъ Тюминганъ, хр. *Тектанай*, съ котораго течетъ рѣчка того же имени, *Парту-каинъ* и *Тынырекъ*, скала *Тоокъ*, замыкающая заливъ Яйла-учагъ,—на востокѣ отъ озера; на югѣ - хребетъ *Толокъ*, съ господствующей вершиной того же имени; на западѣ *Алтынъ-тау*, ближайшая къ р. Чулышману, самая высокая изъ окружающихъ Телецкое озеро, *Корынду*—сосѣдняя съ Алтынъ-тау, *Кара-Карымъ*—между рѣч. Б.-Чили и Яманъ—Чили; между послѣдней рѣчкой и р. Курке—гора *Ала-ангыръ*, нѣсколько южнѣе которой расположено озеро Ежилю, изъ котораго вытекаетъ одинъ изъ притоковъ Яманъ-Чили-Ян-

гызъ-Кочъ южнѣе западнаго залива озера, *Игтебе и Кылачакъ*—послѣднія три горы составляютъ отдѣльныя вершины одного и того же хребта, тянущагося параллельно западному заливу озера"[1]).

Рѣка *Чулышманъ* впадаетъ въ Телецкое озеро съ юго-западной стороны. „Долина этой рѣки отъ озера до впаденія въ нее р. Башкауса довольно широка, образуетъ много сравнительно низьменныхъ, удобныхъ для сѣнокошенія, отчасти же и для хлѣбопашества мѣстъ; при впаденіи же въ Чулышманъ Башкауса долина образуетъ глубокую котловину, охваченную со всѣхъ сторонъ, высокими, угрюмыми горами. Выходами изъ этой котловины служатъ: на юго-западъ—узкая долина рѣчки Башкауса, верстахъ въ трехъ отъ впаденія этой рѣки въ Чулышманъ переходящая въ тѣсное, скалистое ущеліе; на юго-востокъ долина р. Чулышмана, значительно отсюда съуживающаяся; на сѣверъ, наконецъ, выходомъ служитъ долина той же рѣки"[1]). На нижнемъ теченіи р. Чулышмана находится много острововъ, покрытыхъ лѣсомъ. Много лѣсу—по берегамъ и по склонамъ горъ, окружающимъ долину. Высота Чулышмана при впаденіи въ него р. Башкауса 2125 рус. футовъ надъ уровнемъ моря. Выше впаденія р. Башкауса долина Чулышмана уже болѣе узка, хотя „въ общемъ сохраняетъ свой прежній характеръ (до образованія Башкаусской долины)—тѣ же высокія почти недоступныя горы, придающія долинѣ мрачный и суровый видъ, тѣ же острова, сѣнокосы и лѣсъ, что и въ нижнемъ теченіи рѣки, только долина уже и горы выше"[1]).

У рѣки Чулышмана имѣется большое количество притоковъ, изъ которыхъ болѣе значительны слѣдующіе: правые—Ташту, Мупрекъ, Кайку, Анмуръ, Малчи, Улушту, Узакъ, Чергей, Карису, Чёлчи и др.; лѣвые Ямешъ-Колъ, Божö, Балыкча, Белеръ, Башкаусъ, Корлу, Тюлю, Нижній Кöö, Верхній Кöö и др. Самые значительные изъ притоковъ—р. *Башкаусъ* и р. *Чёлчи*, текущая изъ озера, имѣющаго 6 верстъ въ длину и 1 версту въ ширину и находящагося у восточной границы описываемой Горной части Алтая. Рѣка *Башкаусъ* принимаетъ въ себя много притоковъ, изъ которыхъ значительны: правые—Комылдытъ, Тинырыкъ, Онышъ, Паспорта, Карамалу, Шебелю, Таралу, Янъ-Улаганъ, Мулаганчъ, Карасу, Чадырлу, Узунъ-Ячекъ, Атъ-Баши, Саратонъ, Карадошъ, Джего, Акташъ, Элду, Мокуръ-Ачекъ, Артлашъ, Кумурлу, Калбакая, Кара-оекъ и др. Лѣвые—Чебдаръ, Кöгöшъ, Каразе,

[1]) Idem.

Боронды, Акъ-ӧзӧ, Рӧлюшту, Тусъ-Коль, Дюнтукъ, Аспотта, Кушалыръ, Кара-Куднеръ, Кубатуру, Манджилу, Якъ-Манджилу, Чаръ, Сору, Югъ-мюсъ, Ульдугемъ, Узунъ-оенъ и др.

Долина р. *Башкауса* почти совсѣмъ не заселена. Башкаусъ „отдѣленъ отъ Чулышмана высокимъ хребтомъ Коо, на которомъ выдѣляется вершина *Акъ-Тайга*, на сѣверѣ, тамъ-же, хребетъ заканчивается горой *Кайшкакъ*. Вся эта мѣстность почти безлѣсна, лѣсъ встрѣчается только въ рѣчныхъ долинахъ, самыя-же горы оголены; за Башкаусомъ, т. е. по лѣвую отъ него сторону лѣса значительно больше чѣмъ между этой рѣкой и Чулышманомъ“.[1])

Перейдемъ теперь къ другой большой рѣкѣ горнаго Алтая, составляющую другую водную систему—къ Катуни. *Катунь* означаетъ у алтайцевъ „жена“, „хозяйка“, тогда какъ Бія обозначаетъ „хозяина“, „мужа“ (Бій). Бія, вытекающая изъ Телецкаго озера, имѣетъ довольно прозрачную воду; Катунь-же, питаемая многими ледниками, имѣетъ воду бѣловатую, непрозрачную. „Катунь, говоритъ проф. В. В. Сапожниковъ, ледниковая рѣка по преимуществу, тогда какъ въ системѣ истоковъ Біи нѣтъ ни одного глетчера“[1]).

Катунь имѣетъ протяженіе до 600 верстъ и течетъ, за немногимъ исключеніемъ, среди громадныхъ угрюмыхъ горъ, пересѣкая много горныхъ хребтовъ. Для удобства описанія Катуни, раздѣляютъ ее на три части: верхнюю, среднюю и нижнюю. Эти части почти одинаковой величины, но имѣютъ между собой немалое различіе. Верхнее теченіе—отъ истока до впаденія Коксу, среднее отъ Коксы до устья Сумульты; нижнее—отъ Сумульты до устья. Эти три части Катуни различаются какъ по высотѣ долины и окружающихъ горныхъ хребтовъ, такъ и по характеру растительности.

Бассейнъ Катуни занимаетъ громадное пространство, приблизительно четвертую часть территоріи Горнаго Алтая и не однимъ своимъ притокомъ не распространяется за границу Русскаго Алтая.

Катунь беретъ начало изъ ледниковъ Бѣлухи, принадлежащей къ *Катунскому горному хребту* или вѣрнѣе къ Катунско-Чуйскому, простирающемуся съ запада на востокъ болѣе 250 верстъ. Теченіемъ Аргута, праваго притока Катуни, Катунско-Чуйскій хребетъ раздѣляется на западную часть—*Катунскіе бѣлки*, и восточную—*Чуйскіе бѣлки*. Катунскіе бѣлки ограничиваются съ востока р. Аргутомъ, съ юга—р.

[1]) Idem.

Коксу и Катунью: съ запада и сѣвера—Катунью которая огибаетъ его дугой. Г. Бѣлуха находится нѣсколько восточнѣе средины хребта и раздѣляетъ его на два крыла, восточное и западное. Западное крыло вдвое больше восточнаго. „Сложенный во многихъ частяхъ изъ гнейсовъ и метаморфическихъ сланцевъ, Катунскій хребетъ имѣетъ издалека характерную зубчатую форму гребня. Остроконечныя вершины въ видѣ пирамидъ, шпицовъ и кривыхъ зубовъ возвышаются почти непрерывно вдоль главнаго хребта и на ближайшихъ частяхъ отроговъ. Выемки между вершинами чаще имѣютъ форму узкихъ щелей и рѣже расширяются въ сѣдловины, выполненныя снѣгомъ. Въ западномъ крылѣ ближайшая къ Бѣлухѣ сѣдловина находится въ истокахъ сѣвернаго и южнаго Курагановъ или вѣрнѣе ихъ притоковъ Іолдо. Непосредственно за Кураганскимъ сѣдломъ (2700 метр. абс. выс.) къ западу опять громоздятся остроконечныя вершины, давая вторую выемку между истоками р. Становой съ юга и Казинихой съ сѣвера. Въ верховьи сосѣдней Мукоты опять тянется рядъ недоступныхъ вершинъ, юго-западнымъ склономъ направленныхъ въ Тальменскому озеру, но немного дальше на с.-з. къ истокамъ р. Зайчихи контуръ гребня принимаетъ болѣе покойную форму, и хребетъ переходитъ въ обширное плато, покрытое альпійскимъ лугомъ и усыпанное камнями и щебнемъ (2250 метр. абс. выс.). Однако это плато еще поднимается выше лѣсного предѣла, и только между истоками Большого Сугаша съ одной стороны и Окола — съ другой Катунскій хребетъ спускается въ область лѣса и довольно быстро падаетъ по направленію къ устью Коксу Кат. Восточное крыло хребта отходитъ отъ Бѣлухи между истоками Іедыгема и Куркуре съ сѣвера и Бѣлой Берели съ юга; дальше оно протянулось на востокъ параллельно долинѣ р. Кок-су Арг., постояннѣе удерживая форму и высоту недоступнаго хребта. На этомъ протяженіи хребетъ не пересѣкали путешественники и, кажется, нѣтъ ни одного перевала. Во всякомъ случаѣ, вплоть до Аргута гребень хребта нигдѣ не опускается ниже лѣсного предѣла; по крайней мѣрѣ таковъ видъ его съ сѣвера съ перевала изъ Капра въ Вортулдагъ".[1]) Снѣжная линія для южнаго склона Катунскаго хребта равняется высотѣ 2650—3000 метровъ, для сѣвернаго—2400—2600 метровъ. Высшая точка Катунскаго хребта—г. *Бѣлуха*, которая является и высшей точкой всего Горнаго Алтая. Названіе свое она получила отъ снѣжнаго покрова, которымъ

[1]) Проф. В. В. Сапожниковъ Катунь и ея истоки.

она вѣчно покрыта. Она носитъ еще другое названье—*Катунскихъ столбовъ*. Калмыки называютъ ее—*Катынъ-баши* (вершина Катуни) и *Ак-сюрю* (съ бѣлой водой); киргизы—*Мус-ду-тау* (ледяная гора). Бѣлуха видна далеко издали—напр., съ первыхъ террасъ Теректинскихъ бѣляковъ, съ Сальджара, съ Коно-Дабы за Бухтармой. „Съ вершины Саптана можно довольно хорошо разсмотрѣть ея форму, разчлененіе и отношеніе къ сосѣднимъ вершинамъ съ сѣверной стороны. Для общаго обозрѣнія съ южной стороны можетъ служить перевалъ изъ Бѣлой Берели въ Черную Берель въ верховьи рѣчки Проѣздной. Массивъ Бѣлухи, увѣнчанный двумя неправильными снѣжными пирамидами, почти отвѣсной скалистой стѣной падаетъ на сѣверъ къ леднику Родзевича (Аккэмъ) и болѣе отлого спускается на югъ Катунскимъ ледникомъ. Между пирамидами, или рогами, протянулась широкая перемычка, или „сѣдло“, выполненная снѣгомъ и покатая на югъ. Съ сѣверной стороны перемычки образовались громадные снѣжные навѣсы, которые, или обрушиваются прямо на ледникъ, или задерживаются по пути въ двухъ скопленіяхъ снѣга; одно изъ нихъ повыше находится ближе къ восточной вершинѣ; второе, болѣе низкое и широкое, соотвѣтствуетъ самому сѣдлу и отчасти западной вершинѣ. Однако снѣгъ далеко не покрываетъ всей стѣны, оставляя скалистыя обнаженія, между которыми протянулись полосы лавинъ. Еще круче сѣверная стѣна Бѣлухи съ восточной и западной стороны отъ вершинъ, въ тѣхъ частяхъ, которыя, загибаясь въ видѣ полукруга, переходятъ въ два сѣверныхъ отрога ея. Благодаря тому, что сѣдло покато на югъ, обѣ вершины Бѣлухи съ южной стороны больше выдаются надъ массивомъ, чѣмъ съ сѣверной. Западная пирамида, богато одѣтая снѣгомъ, круто обрывается съ южной стороны и образуетъ подъ вершиной снѣжный косой навѣсъ, подъ которымъ видны полосы обваловъ и черныя пятна обнаженныхъ скалъ. По ребрамъ южной стороны протянулись двѣ темныхъ полосы, а ниже обнаженіе скалъ на подобіе перевернутаго знака \/: еще ниже бросаются въ глаза двѣ скалистыхъ гривы, совершенно безъ снѣга, между правыми истоками Катунскаго ледника. Не такъ круты склоны западной вершины на востокъ и западъ, сплошь бѣлые; и наконецъ, на сѣверо-востокъ она понижается весьма постепенно въ видѣ небольшого хребта, который у другого конца образуетъ вторую вершину немного пониже; и только подходя къ общей стѣнѣ массива, она обрывается на сѣверъ голыми скалами, едва присыпанными снѣгомъ.—Второе возвышеніе западной вершины хорошо вид-

но съ ЮВ—со стороны Берельскаго ледника, съ СЗ—со стороны Кочурлы, и наконецъ, съ С—съ ледника Родзевича (Ак-кэмъ). Вообще западная вершина, кажущаяся „столбомъ“ отъ конца Катунскаго ледника, превращается въ отлогій клинъ, если смотрѣть на нее изъ Кочурлы или изъ вершины Б. Берели: и съ увѣренностью можно сказать: кто видѣлъ ее только съ одной стороны, легко можетъ не узнать съ другой. Въ западномъ направленіи эта вершина даетъ небольшое возвышеніе, примыкающее къ черному леднику и переходящее узкимъ хребтомъ въ черную сопку, а къ СЗ—переходитъ въ снѣжное плато, имѣющее высоту сѣдла Бѣлухи, между ледниками Ак-кэма и Кочурлы. Восточная пирамида представляетъ обратное отношеніе относительно крутизны склоновъ: она круче падаетъ на сѣверъ скалистой стѣной, плохо прикрытой снѣгомъ, и болѣе полога въ другіе стороны, особенно въ южную. Вообще она круче западной и потому имѣетъ больше скалистыхъ обнаженій. При взглядѣ съ сѣвера она кажется простой и при томъ довольно острой, съ южной же стороны она выглядитъ болѣе тупой и кромѣ того образуетъ нѣсколько отростковъ въ видѣ наклонныхъ снѣжныхъ пирамидъ. Изъ нихъ особенно замѣтны двѣ: одна наклонена на ЮЗ—къ Катунскому леднику, другая на ЮВ къ сѣдлу между ледниками Берельскимъ и Ме-нсу. Въ СВ направленіи вершина переходитъ въ острый гребень, почти достигающій ея высоты... Съ востока, изъ вершины Іедыгема онъ кажется острымъ шпицемъ съ снѣжнымъ навѣсомъ на южную сторону. [1]) Высота Бѣлухи опредѣлена проф. В. В. Сапожниковымъ, послѣ тщательной провѣрки, такъ: Восточный конусъ—4.540 метровъ или около 14.800 футовъ; западный конусъ—4.440 метровъ или около 14500 футовъ абсолютной высоты. Въ сравненіи съ другими великанами Горнаго Алтая, какъ Уик-ту, Джан-Уик-ту и др., она является самой высокой. Однако, на русско-китайской границѣ по южную сторону плато Укекъ есть громаднѣйшій горный великанъ—*Кійтынъ*, высота котораго, къ сожалѣнію, не опредѣлена (даже никто не пытался), но есть основаніе сказать, что онъ едва-ли уступитъ Бѣлухѣ. На Бѣлухѣ находится довольно порядочное количество ледниковъ и они распредѣлены вокругъ ея въ два концентрическихъ круга; первый внутренній кругъ состоитъ изъ шести „большихъ сложныхъ ледниковъ залегающихъ на склонахъ ея массива, а во внѣшнемъ кругѣ неправильно расположены меньшіе ледники на ближайшихъ отрогахъ Бѣлухи“. [2])

[1]) Idem.
[2]) Idem.

Ледники перваго внутренняго круга, составляются изъ нѣсколькихъ потоковъ, они исходятъ съ обѣихъ вершинъ Бѣлухи по радіусамъ во всѣ стороны: 1) *Ледникъ Геблера* (Катунскій) на южномъ склонѣ; 2) *Черный ледникъ* (Катунскій) на юго-западномъ склонѣ; 3) *Мюи-шу-айры* (Кочурлинскій) на западномъ склонѣ: 4) *ледникъ Родзевича* (Акъ-кэмъ) на сѣверномъ склонѣ; 5) *Мен-су* (Іедыгемскій) на восточномъ склонѣ: 6) *Берельскій* на юго-восточномъ склонѣ. Второй кругъ (на отрогахъ Бѣлухи) составляютъ: 2 ледника въ Капчалѣ, 3—въ южномъ истокѣ Кочурлы (Кони-айры), 2—въ Текелю, сложный ледникъ въ Куркурѐ и одинъ въ Кулагашѣ.

Верхняя часть Катуни отъ истока до впаденія въ нее лѣваго притока Кок-су занимаетъ пространство около 190 верстъ и Катунь имѣетъ на этомъ пространствѣ наибольшій уклонъ до 1000 метровъ (остальное пространство—не болѣе 800 метровъ). Катунь беретъ начало изъ ледника Геблера двумя истоками: „правый, нѣсколько большій, вытекаетъ изъ подъ льда саженяхъ въ 20 отъ конца ледника и бурно течетъ между ледяной стѣной съ одной стороны и нагроможденіями конечной морены—съ другой. По разсказамъ, прежде у выхода потока былъ большой гротъ, но теперь онъ обвалился и растаялъ, оставивъ только небольшую темную щель неправильной формы. Лѣвый потокъ берется также изъ подъ ледника у его конца, но ближе къ лѣвой сторонѣ. Оба потока шумно извиваются въ каменистыхъ руслахъ, пока не сольются вмѣстѣ по южную сторону *Геблеровой горки*, представляющей небольшой холмъ изъ каменныхъ глыбъ,—ясный остатокъ старой размытой морены. Отсюда грязно-бѣлый потокъ течетъ при замѣтномъ уклонѣ однимъ русломъ до впаденія справа потока *Разсыпного*, т. е. около версты... Потокъ Разсыпной начинается изъ Чернаго ледника и, пройдя версты 2 по высокой ложбинѣ спокойной рѣчкой, передъ впаденіемъ въ Катунь свергается шумнымъ водопадомъ и дальше все время грохочетъ пѣнистыми каскадами въ узкой лощинѣ, пока не сольется съ Катунью. Передъ устьемъ Разсыпного вмѣстѣ съ расширеніемъ долины и Катунь разбивается на нѣсколько протоковъ, которые извилистыми лентами бороздятъ ровные, точно нивеллированные, наносы долины, покрытые цвѣтистыми коврами кипрея и зарослями тальниковъ. Здѣсь уклонъ меньше и теченіе спокойнѣе, а долина достигаетъ наибольшей ширины, т. е. около 200 саженъ, послѣ чего, на версту ниже Разсыпного, она опять постепенно съуживается, сохраняя тотъ же характеръ еще версты на 4, т. е. почти до впаденія Капчала, при чемъ Катунь опять собирается въ

одно русло съ спокойнымъ теченіемъ". [1]) Это мѣсто Катуни отъ вершины до сліянія протоковъ занимаетъ пространство въ 6 верстъ называется *Вершинной Катунью*. Здѣсь впадаетъ въ Катунь р *Капчалъ* (справа). Капчалъ беретъ начало изъ двухъ ледниковъ недалеко отъ Бѣлухи. Долина Капчала открыта и поросла прекрасной травой. Лѣсъ есть только ближе къ впаденію его въ Катунь. Протяженіе—до 10 верстъ; главное направленіе съ СЗ на ЮВ. Цвѣтъ воды бѣлый, но болѣе свѣтлый, чѣмъ у Катуни. „Въ верхнихъ и среднихъ частяхъ долины теченіе спокойное, но передъ впаденіемъ въ Катунь Капчалъ на протяженіи полверсты падаетъ сплошнымъ пѣнистымъ каскадомъ въ тѣсномъ руслѣ, заваленномъ громадными валунами и немного успокаивается уже передъ самой Катунью, гдѣ уклонъ долины опять дѣлается незначительнымъ". [1]) Отъ впаденія Капчала долина Катуни расширяется. Хребетъ Катунскій съ правой стороны Катуни имѣетъ очень крутые склоны, а хребетъ, съ лѣвой,—пологіе. Въ верстахъ четырехъ отъ Капчала черезъ послѣдній хребетъ есть перевалъ—*Прямое сѣдло*, а въ верстахъ 10 (противъ праваго притока Катуни—р. *Еленъ-Чадыръ*)—другой *Низкое сѣдло*. „Отъ устья р. Еленъ-Чадыръ долина Катуни расширяется въ болотистую равнину до 1 версты шириной: сама рѣка дѣлается совершенно покойной и широкими изгибами лѣниво протекаетъ въ низменныхъ берегахъ, поросшихъ осокой и камышемъ. Здѣсь благополучно размножаются утки, варнавки и журавли, дополняя картину болота. Хребетъ лѣвой стороны за Низкимъ сѣдломъ представляетъ невысокіе отроги *Листвяги*, покрытые густымъ лѣсомъ; за то склоны правой стороны долины круты, высоки, безлѣсны и часто переходятъ въ розсыпи... Этотъ ландшафтъ заиленнаго озера тянется верстъ на 10 до впаденія праваго притока *Узунъ-Кара-Су*". [2]) У впаденія Узунъ-Кара-Су долина Катуни съуживается и рѣка начинаетъ шумѣть, ударяясь о подводные камни и образуя буруны. Въ верстахъ 2 отъ впаденія вышеназванной рѣчки, впадаетъ въ Катунь слѣва *Б.-Пискучинка*, а въ верстахъ 5—справа *Верхній Курганъ*. Верхній Курганъ (35 верстъ отъ Катунскаго ледника) беретъ начало у Катунскаго хребта двумя истоками. Соединившись съ Верхнимъ Кураганомъ они текутъ просторной долиной, принимая въ себя незначительные притоки. Длина В. Кургана около 25 верстъ. Отъ устья послѣдняго Катунь увеличиваетъ свое паденіе; болотистая же долина изчезаетъ. Въ нѣсколькихъ верстахъ отсюда въ

[1]) Idem.
[2]) Idem.

Катунь впадаетъ р. *Тургень-Су* (Быстрая). Разстояніе устья ея отъ истока Катунь—около 40 верстъ. Беретъ начало Тургень-Су противъ западныхъ истоковъ Курагана. Протяженіе ея около 20 верстъ; притокъ ея *Кара-Су* впадаетъ въ нее слѣва въ полуторыхъ верстахъ отъ Катуни. „Отъ Тургень-Су, собираясь въ одно русло, Катунь около 35-ти верстъ удерживаетъ западное направленіе и на этомъ протяженіи принимаетъ въ себя слѣва небольшую рѣчку - *Огневку*, а справа нѣсколько ничтожныхъ ручьевъ. Сначала Катунь подбивается къ лѣвому лѣсистому склону, оставляя на правой сторонѣ широкую логовину, мѣстами болотистую, съ отдѣльными группами елей, пихтъ и лиственницъ. Ближе къ устью лѣваго притока Огневки, текущей изъ хребта Листвяги, на правой сторонѣ Катуни начинаются высокіе увалы съ группами деревьевъ и широкими полянами, покрытыми большетравьемъ; здѣсь-же появляются первыя березы (h около 1400 метр.). Увалы, круто падающіе къ рѣкѣ, все больше стѣсняютъ долину; на лѣвой сторонѣ появляются гари, которыя протянулись на десятки верстъ дальше по крутому лѣвому склону". [1]) Въ верстахъ 75 отъ истока Катунь, поворотивъ на сѣверъ, долгое время удерживаетъ сѣверо-восточное направленіе. Долина Катуни отъ поворота расширяется и появляются террасы, „въ 5 верстахъ отъ него (поворота) впадаетъ свѣтлый притокъ *Верхняя Зайчиха*. Расширеніе долины тянется отъ поворота верстъ на 15, и на этомъ пространствѣ, кромѣ Зайчихи, въ Катунь впадаютъ *Озерная* справа (85 в. отъ ист.) и *Тихая* слѣва (90 верстъ отъ ист.). Широкія прибрежныя террасы заходятъ въ долины обоихъ притоковъ, образуя бухты". [2]) Катунь на этомъ пространствѣ течетъ спокойнѣе. Р. Озерная беретъ начало изъ Тальменьева озера. „*Тальменье озеро* представляетъ одно изъ красивѣйшихъ горныхъ озеръ Алтая. Оно лежитъ на высотѣ 1450 метровъ и вытянуто съ СВ на ЮЗ. Верхній конецъ его отнесенъ къ главной Катунской цѣпи, которая здѣсь возвышается красивыми скалистыми вершинами съ пятнами снѣга. Склоны сѣвернаго берега круты и безлѣсны, южнаго—болѣе отлоги и покрыты густой чернью. У нижняго конца озера есть ровная площадка между истокомъ Озерной и устьемъ маленькой рѣчки *Хайрюзовки*, покрытая лугомъ и группами деревьевъ и кустарниковъ; это лучшее мѣсто для стоянки,—отсюда озеро видно во всю длину вмѣстѣ съ задними горами, откуда течетъ р. *Громотуха* и др. мелкіе ручьи. Гельмерсенъ опредѣляетъ длину озера 4—5

[1]) Idem.
[2]) Idem.

верстъ, ширину до 1½ версты. Глубина озера должна быть значительна, потому что уже на разстояніи 5—10 саженъ отъ берега дно не видно, не смотря на полную прозрачность воды. Сюда пріѣзжаютъ рыбачить жители Уймона и Мульты; ловятся преимущественно ускучь и хайрюзъ, что не совсѣмъ совпадаетъ съ названіемъ Тальменьяго. Лодокъ на озерѣ нѣтъ, и всякій пріѣзжій рыбачить строитъ маленькій салъ или отыскиваетъ старый оставленный предыдущими посѣтителями. *Р. Озерная* вытекаетъ изъ Тальменьяго озера широкимъ покойнымъ потокомъ, но потомъ устремляется по узкой наклонной долинѣ". [1]) На седьмой верстѣ она принимаетъ въ себя слѣва р. *Становую*. Протяженіе Озерной—около 20 верстъ. Повернувъ на западъ, р. Катунь принимаетъ въ себя слѣва р. *Тихую*. „Съ новымъ поворотомъ на СЗ она входитъ въ тѣсную долину и начинаетъ шумѣть на подводныхъ камняхъ. Крутые склоны покрыты гарью и черневымъ лѣсомъ, которые въ одномъ мѣстѣ смѣняются осыпающимся сосногоромъ... Далѣе съ правой стороны тянется широкая терраса, которая занята великолѣпнымъ насажденіемъ пихтъ и елей. Громадныя пирамидальныя деревья, увѣшанныя бородатыми лишайниками, разступаются, образуя красивую аллею, покрытую цвѣтистымъ лугомъ. Это одинъ изъ немногихъ остатковъ сплошной черни, выгорѣвшей лѣтъ 35 тому назадъ на протяженіи около 100 верстъ; пожаръ заходилъ и въ боковыя долины притоковъ, уничтожая легко поддающіеся огню кедры, ели и пихты". [1]) Въ верстахъ 10 отъ р. Тихой впадаетъ въ Катунь р. *Маралья* (100 в. отъ ист. Катуни), далѣе, черезъ 4 версты, р. *Большая*; черезъ 8 верстъ отъ р. Большой р. *Зеленка* „Отъ устья Зеленки долина Катуни дѣлается все тѣснѣй; крутые склоны, покрытые гарью, смѣняются высокими скалами. Черни мѣстами замѣняется густой зарослью молодого осинника, который вмѣстѣ съ высокой травой надолго задержитъ возобновленіе хвойнаго лѣса. Особенной тѣсноты достигаетъ долина Катуни близъ устья р. *Сланчной* -справа и *Быстрой*—слѣва, впадающихъ почти одна противъ другой (121 верста отъ и. К.). „Нависшія, едва доступныя скалы, крутыя разсыпи тянутся непрерывно на цѣлыя версты, показывая, что здѣсь къ Катуни подходитъ одинъ изъ главныхъ отроговъ Катунскаго хребта". [1]) Мѣстность измѣняетъ свой суровый видъ только у устья р. *Собачьей*, (136 в. отъ и. К.), свѣтлой, шумливой и широкой. Катунь въ этомъ мѣстѣ расширяется до 30 саженъ и дѣлается

[1]) Idem.

немного свѣтлѣй. Черезъ 16 верстъ отъ р. Собачьей, въ Катунь впадаетъ лѣвый притокъ *Бирюкса*, а немного далѣе—правый притокъ—*Зайчиха* (152 версты отъ ист. Катуни). Долина Катуни все еще остается тѣсной до устья р. *Текели*, у которой „открывается широкая ровная терраса съ прекраснымъ паркомъ лиственницъ и лугами между отстоящими старыми деревьями". [1]) Отсюда долина Катуни дѣлается болѣе открытой, хотя бомы еще и попадаются. (Бомъ выше *Большого Сугаша* —168 в. отъ ист. К. и *Малаго Сугаша*—171 в. отъ ист. К.). Далѣе на правомъ берегу „открывается широкая *Саксыбаева степь* между сѣверо-западными склонами Катунскихъ бѣлковъ и Катунью. Эта маленькая степь является преддверіемъ къ широкой Уймонской долинѣ. Сама Катунь ниже М. Сугаша разбивается островами на протоки и имѣетъ спокойное теченіе, свойственное ей въ предѣлахъ Уймонской степи". [1]) Далѣе впадаетъ въ Катунь слѣва р. *Кок-су*, при устьѣ которой Катунская долина измѣняетъ совершенно свой суровый характеръ: „тѣснины замѣняются широкими степными пространствами; вмѣстѣ съ этимъ появляются первые поселки, разсѣянные по всей Уймонской и Котандинской степи". [1]) Протяженіе Катуни отъ истоковъ до р. Кок-су совсѣмъ не заселено, не считая нѣкоторыя временныя поселенія, при томъ очень рѣдкія.

Отъ притока Кокеу до р. Сумульты протяженіе Катуни считается *среднимъ теченіемъ Катуни*. Оно занимаетъ 175 верстъ длины „Вся эта часть находится въ области высокихъ горныхъ хребтовъ; съ юга—Катунскаго, съ сѣвера и запада —Теректинскаго, съ востока—Сѣверной чуйской гряды и Сальджара. Обладая меньшимъ уклономъ сравнительно съ верхней Катунью, а именно около 400 метровъ на 175 верстъ, Средняя Катунь все еще сохраняетъ характеръ настоящей горной рѣки, хотя въ зависимости отъ формы долины и русла представляетъ значительное разнообразіе въ быстротѣ теченія". [1]) Бассейнъ Средней Катуни гораздо больше, чѣмъ Нижней, такъ какъ здѣсь впадаетъ въ нее довольно много значительныхъ рѣкъ. Составъ растительности такой-же, какъ и у Нижней Катуни: преобладаетъ лиственница, характерная для горныхъ лѣсовъ; сосны еще не видно (она появляется послѣ Сумульты).

Отъ впаденія въ Катунь слѣва долина ея расширяется, образуя *Уймонскую степь*, тянущуюся на 35 верстъ до устья р. Муюты. Ширина ея въ среднемъ около 86 верстъ.

[1]) Idem.

Съ востока степь отграничена гранитной грядой, отходящей отъ Теректинскаго хребта и отдѣляющей ее отъ Катандинской степи. Изъ Теректинскаго хребта выходятъ нѣсколько рѣчекъ: *Баштала, Каштахта, Теректа, Дженджекъ и Маргала.* Рѣчки эти, прорѣзывая степь въ поперечномъ направленіи, довольно хорошо орошаютъ ее. „Уймонская степь представляетъ совершенно ровную поверхность съ слабымъ уклономъ съ С на Ю, отъ склоновъ Теректинскаго хребта къ Катуни, и почти совершенно безлѣсна; лиственницы появляются только по склонамъ горъ, которые болѣе или менѣе затѣнены, да узкими полосами обозначаетъ теченіе притоковъ Катуни".[1]) Правая сторона Катуни богаче лѣсомъ, исключая Сакысбайской степи. „Какъ ровная поверхность Уймонской степи, такъ и естественные разрѣзы почвы по берегамъ притоковъ Катуни свидѣтельствуютъ объ осадочномъ происхожденіи ея. Не подлежитъ сомнѣнію, что эта степь, а также Когандинская и множество другихъ горныхъ степей Алтая когда то были дномъ обширныхъ водоемовъ, которые обсохли, отчасти на счетъ процесса заиливанія, отчасти отъ прорыва скалистыхъ загражденій, игравшихъ роль плотины. Особенно хорошіе рельефы можно видѣть на лѣвомъ берегу Кок-су близъ устья; здѣсь высокій берегъ постоянно подмывается и обваливается, образуя почти вертикальный разрѣзъ. На немъ во всю толщину видна наносная почва съ заключенными въ ней валунами. Камней въ почвѣ вообще довольно много, что не позволяетъ дѣлать глубокой вспашки при обработкѣ земли". [1]) Уймонская степь расположена на высотѣ 1000 метровъ надъ уровнемъ моря. По ней разбиты слѣдующія селенія: Кокса, Верхній Уймонъ и Нижній Уймонъ; Баштала, Горбунова, Теректа, Тайтанакъ и много заимокъ. Жители сихъ селеній занимаются скотоводствомъ и хлѣбопашествомъ. Условія для хлѣбопашества довольно хорошія, такъ, во-первыхъ, степь во многихъ мѣстахъ прорыта извилистыми рѣчками; во-вторыхъ, проведены повсюду арыки. „Притоки Катуни такъ тщательно утилизируются для полива, что по серединѣ лѣта до Катуни воды доходитъ мало: большая часть ея разведена по полямъ и лугамъ". [1]) Хлѣбъ иногда только страдаетъ отъ августовскихъ утренниковъ, хотя и не часто.— Катунь въ Уймонской степи имѣетъ 60—80 саж. ширины и течетъ довольно спокойно. „Весной вода повышается на нѣсколько аршинъ, но почти не выходитъ изъ крутыхъ береговъ; къ осени сильно спадаетъ, но все-таки остается настолько глубокой, что

[1]) Idem.

бродовъ почти не бываетъ". [1]) Температура воды 10—14° почти все лѣто.

Котандинская степь имѣетъ форму „треугольника или вѣрнѣе—трапеціи. Съ сѣвера она замыкается горой *Санталь*, которая въ сущности представляетъ южный отрогъ Теректинскаго хребта; здѣсь степь достигаетъ 5 верстъ въ ширину. Съ востока и запада степь ограничена невысокими гранитными гривами, которыя отходятъ въ южномъ направленіи отъ главнаго хребта простыми грядами, но, подходя къ Катуни, вѣтвятся на нѣсколько гривъ, которыя и упираются въ самый берегъ рѣки. Съ южной стороны степь открывается проходомъ между гривами, едва-ли достигающимъ одной версты въ ширину. Совершенно ровная степь съ слабымъ уклономъ къ Катуни, орошается двумя горными рѣчками, выходящими въ степь изъ узкихъ долинъ по обѣ стороны Сантана". [1]) Западная рѣчка—*Большая Котанда*, а восточная—*Малая Котанда*. Селеніе *Котанда* расположено на лѣвомъ берегу Б. Котанды (въ 2 верст. отъ Катуни). „Почва степи, конечно,—наноснаго происхожденія; глубокіе профили ея можно видѣть по берегу той и другой Котанды передъ впаденіемъ въ Катунь. Вы видите крупные и мелкіе окатанные валуны, сцементированные пескомъ и глиной; матеріалъ большей частью не сортированъ... Почва вообще довольно пориста, скоро высыхаетъ послѣ дождя, и по этому въ среднее по влажности лѣто земледѣліе возможно только при искусственномъ орошеніи, равно какъ и въ Уймонской степи, по этому изъ обѣихъ рѣчекъ при ихъ выходѣ изъ горъ выведено много арыковъ (поливныя), которые извиваются по пашнямъ и лугамъ. Арыки проведены также и въ самую деревню, гдѣ они орошаютъ огороды, переходя изъ одного двора на другой. Въ проведеніи арыковъ мѣстные жители достигли значительной степени умѣнья и сноровки". [1]) По правую сторону Катуни у Котандинской степи расположена высокая терраса. Она орошается *Курагановъ и Караджюлемъ*. Остановимся теперь на нѣкоторыхъ значительныхъ притокахъ Катуни, впадающихъ въ нее въ предѣлахъ Уймонской и Котандинской степи. Лѣвый притокъ *Коксу* („синяя вода") представляетъ красивую и значительную горную рѣчку. Составляется она изъ *Б. Коксуна* и *М. Коксуна*. Протяженіе ея—около? 136 верстъ. Нижнее теченіе иногда имѣетъ 20—25 саженъ ширины и значительную глубину. Теченіе ея стѣснено съ сѣвера—*Коргонскимъ хребтомъ* и съ юга—*Холзуномъ*.

[1]) Idem.

Особенной красоты достигаетъ Кок-су у впаденія р. *Тюгурюкъ*, гдѣ расположенъ *Синій бомъ*. При вечернемъ освѣщеніи онъ представляетъ эффектное зрѣлище. Состоитъ онъ изъ голубыхъ сланцовъ, „и почти отвѣсно падаетъ внизъ; высоко по краю бома проложена дорога, огороженная перилами. На Кок-су съ ея синей водой отсюда можно залюбоваться". [1]) Изъ притоковъ Кок-су болѣе значительны: *Хаирь-Кумынъ* и *Красноярка*— съ правой стороны, и *Абай*, *Юстыдъ*, *Турурюкъ*, *Грамотуха*— съ лѣвой. *Теректа* беретъ начало изъ Теректинскаго озера недалеко отъ верховьевъ р. Катыр-гатъ, притока Каракола, впадающаго въ Урусулъ. Длина ея—25 верстъ; въ Катунь впадаетъ около д. Горбуновой. *Муюта* (Мульта) беретъ начало на сѣверо-вост. склонѣ главнаго Катунскаго хребта и при своемъ теченіи образуетъ три порядочныхъ озера. Длина ея около 30 верстъ. Впадаетъ немного ниже д. Нижняго-Уймона. *Нижній Курганъ* беретъ начало изъ небольшихъ ледниковъ на сѣверномъ склонѣ главнаго Катунскаго хребта. (35 в. отъ Ѣлухи). Длина его—75 верстъ. Впадаетъ противъ селенія Катанды. Быстрота теченія послѣ впаденія р. Хазнихи —12 верстъ въ часъ.

Теперь перейдемъ къ Катуни. Ниже Курагана долина Катуни и теченіе ее сильно измѣняется. Долина становится тѣснѣй и на подводныхъ камняхъ появляются „бѣляки". Небольшія расширенія есть, но они слишкомъ незначительны. Такимъ образомъ тѣсная долина Катуни идетъ за Чую почти безъ перерыва. „Терраса праваго берега тянется почти безъ перерыва отъ Кочурлы до Курагана и на серединѣ разстоянія пересѣкается небольшой рѣкой—*Барсукъ* Ниже Кучурлы обрывистыя скалы придвигаются къ шумящей рѣкѣ и громоздятся уступами одна надъ другой, смѣняясь иногда крутыми лѣсистыми косогорами, а долина превращается въ ущелье съ узкой береговой тропинкой". [1]) Верстахъ въ 6 въ Катунь впадаетъ р. *Джиты-Кочка* („семь оплывинъ") съ очень крутыми склонами, съ которыхъ зимой сваливаются снѣжныя лавины. Наибольшей крутизны скалы въ описываемой части Катуни достигаютъ у впаденія въ нее лѣваго притока р. *Казнакты* (въ вершинѣ ея найдены въ послѣднее время мѣсторожденія горнаго льна) и другого—р. *Сокъ-Ярыкъ* „здѣсь сплошные бомы тянутся версты на четыре и еще недавно представляли большое затрудненіе для путешественниковъ, но за послѣдніе годы они нѣсколько приведены въ порядокъ; камни по возможности разобраны, устроены дере-

[1]) Idem.

вянные балконы, и вообще ѣхать можно безъ особенныхъ хлопотъ даже съ вьючными лошадьми". [1]) Бомы эти носятъ названіе—*Юхтингеръ*. У бомовъ Юхтингеръ Катунь обладаетъ наибольшей быстротой и порожистостью. Это мѣсто носитъ названіе „прорыва", такъ какъ справа къ Катуни подходитъ Чуйская гряда, а слѣва восточные склоны Теректинскаго хребта. Рѣка сохраняетъ почти такой же характеръ до устья р. Чуи. Отъ Котанды до Чуи—около 65 верстъ. Катунь на этомъ пространствѣ засоряется Аргутомъ, но еще въ значительной степени р. Чуей, такъ что остается мутной до самаго устья. Хотя осенью и зимой рѣка немного свѣтлѣй. Отъ р. Чуи до М. Еломана (15 верстъ) идутъ тѣснины. „Около впаденія М. Еломана выступили террасы, поднимающіяся надъ поверхностью Катуни на 30—35 саженъ высоты. Онѣ размываются снѣговыми ручьями. и на сторонѣ, обращенной къ Еламану. можно видѣть интересныя образованія—„земляныя пирамиды", какъ результатъ неравномѣрнаго размыванія. На вертикальныхъ разрѣзахъ террасъ легко замѣтить болѣе плотныя полосы осадковъ, какъ-бы заранѣе намѣченныя пирамиды. Вообще же террасы въ этой части Катуни располагаются въ три яруса и нерѣдко занимаютъ обширныя пространства". [1]) Съ верху ниже М. Еломана по лѣвому берегу Катуни находится знаменитый бомъ *Кынгаръ*, у котораго рѣка поворачиваетъ вправо. „Онъ образуетъ нѣсколько уступовъ; изъ нихъ нижній, служащій для проѣзда, вертикально обрывается къ рѣкѣ". За этимъ бомомъ въ Катунь впадаетъ р. Большой Еломанъ, который при самомъ впаденіи образуетъ широкую котловину, черезъ небольшое отверстіе которой онъ сливается съ Катунью. Правый берегъ отъ Б. Еломана представляетъ террасу, тянущуюся до перевоза Керкечу. У *Кор-кечу* („Старый перевозъ") въ Катунь впадаетъ *Б. Улгомъ*. „Отъ перевоза Кор-кечу до устья Сумульты, т. е. на протяженіи около 30 верстъ Катунь входитъ въ тѣснины, гдѣ насчитываютъ до 10 очень трудныхъ бомовъ. передъ которыми остальные бомы Катуни ничего не стоятъ". [1])

Этимъ закончимъ обзоръ средняго теченія Катуни и перейдемъ къ притокамъ.

Р. *Кочурла* или Коджур-лы (съ солонцами) впадаетъ въ Катунь справа въ 12 верстахъ отъ Н. Курагана. Беретъ начало отъ западнаго склона Бѣлухи и ея ближайшихъ отроговъ. Истоки ея: *Мюш-ту-айры*, *Кони-айры* и *Іолдо-айры* сливаются вмѣстѣ и версты 4 послѣ сліянія образуютъ кра-

[1]) Idem.

сивое горное *озеро Кочурлинское*. „Кочурлинское озеро—одно изъ красивѣйшихъ озеръ Алтая, не смотря на молочную воду, и особенно поражаетъ дикостью и неприступностью своихъ береговъ. Оно протянулось съ сѣвера на югъ около $4^1/_2$ верстъ; наиболѣе широкое мѣсто приходится на полторы версты отъ сѣвернаго конца и достигаетъ 300 саженъ. Озеро лежитъ на абсолютной высотѣ въ 1700 метровъ; съ обѣихъ сторонъ его столпились высокія вершины, поднимающіяся надъ поверхностью его еще на 800—1200 метровъ и выше. Остроконечныя вершины отсылаютъ къ озеру очень крутые склоны съ гигантскими розсыпями, падающими до воды и мѣстами образовавшими подводные камни около берега. Полосы обнаженныхъ розсыпей перемежаются съ узкими полосами лѣса по гривамъ, которые не такъ круты". [1]) Черезъ полверсты Кочурла образуетъ *Малое озеро*. Послѣ Малаго озера Кочурла „шумитъ пѣнистыми каскадами на гранитныхъ валунахъ наклоннаго русла; на протяженіи около 300 саженъ она проходитъ нагроможденія морены—плотины. Далѣе уклонъ долины дѣлается менѣе крутъ, но все-таки рѣка остается бурной до самаго устья. Долина Кочурлы очень тѣсна, а крутые склоны заняты густымъ лѣсомъ. Въ 6 верстахъ отъ озера съ лѣвой стороны въ нее впадаетъ значительный притокъ *Тигенъ*. Среди густой лѣсной заросли онъ срывается со скалъ пѣнистымъ водопадомъ и образуетъ много каскадовъ, перебрасываясь съ одной стороны въ другую". [1]) У р. *Бертюлма* (25 в. отъ озера) долина Кочурлы расширяется и доходитъ до Катуни широкой, хотя и претерпѣвъ нѣсколько незначительныхъ съуженій. Долина Кочурлы—болѣе 50 верстъ.

Устье р. *Ак-кюма*, праваго притока Катуни, находится въ 12 верстахъ отъ устья Кочурлы. Беретъ начало онъ изъ ледника Родзевича (Ак-кэмъ) на сѣверномъ склонѣ Бѣлухи. „По выходѣ изъ верхняго малаго озера, примыкающаго къ самому леднику, онъ течетъ саженъ 200 въ области старыхъ моренъ, а потомъ выходитъ на ровную площадь долины, заключенной между крутыми обрывистыми склонами. Въ верстѣ отъ моренъ онъ втекаетъ въ озеро молочно-бѣлаго цвѣта, какъ и самая рѣка. Озеро имѣетъ до $1^1/_2$ верстъ длины и вытянуто вдоль долины при ширинѣ въ 200—250 саженъ. Съ правой (восточной) стороны къ озеру круто спускаются склоны горы *Ярлу*, покрытые полосами розсыпей на подобіе каменныхъ потоковъ, а съ лѣвой образуется не широкая береговая полоса, выше переходящая въ крутые склоны хребта,

[1]) Idem.

представляющаго водораздѣлъ Кочурлы". Озеро расположено на высотѣ 2050 м. большую часть года покрыто льдомъ; „по крайней мѣрѣ въ серединѣ іюня, когда мы тамъ были, разсказываетъ В. В. Сапожниковъ, оно на половину было покрыто льдомъ, который уже разрыхлился и распадался въ вертикальномъ направленіи на тонкіе длинные призмы. Ледяные кристалы во множествѣ плавали въ водѣ и, при вѣтрѣ ударяясь одинъ о другой, производили оригинальный звонъ, напоминающій отдаленный звукъ ударяющихся вагонныхъ буферовъ. Лѣсъ, состоящій изъ лиственницъ и кедровъ, поднимается надъ озеромъ метровъ на 200 высоты. Острыя скалистыя вершины Ярду поднимаются надъ поверхностью озера на 1270 метровъ. Оттуда внизъ тянутся нѣсколько полосъ каменныхъ осыпей сиреватаго цвѣта въ видѣ гигантскихъ потоковъ. Да они и въ самомъ дѣлѣ потоки, только каменные. Послѣ дождя или снѣга на нихъ, то и дѣло, устраивается великолѣпная канонада. Отдѣлится громадный камень отъ верхнихъ шпилей и мчится по осыпи, сопровождаемый металлическимъ звономъ сланцевыхъ плитъ; сорвавшись съ высокой ступени онъ нѣсколько моментовъ крутится въ воздухѣ и съ грохотомъ обрушивается на другіе камни, взрывая цѣлый фонтанъ каменныхъ брызгъ. Наскочивъ на прочную скалу, онъ съ пушечными выстрѣлами раскалывается на нѣсколько кусковъ, которые мчатся дальше, пока не докатятся до низу или не застрянутъ въ вырытомъ ими же рву. На правомъ берегу озера накопилось довольно много холмовъ изъ камней, въ настоящее время покрытыхъ рѣдкимъ изуродованнымъ лѣсомъ". [1]) На скалистыхъ обрывахъ и крутыхъ полянкахъ обыкновенно можно встрѣтить стада каменныхъ козловъ, на которыхъ здѣсь да на верховьяхъ Кучурлы—лучшая охота. Долина Ак-кэма послѣ озера широка до устья р. *Текелю*. Послѣдняя, впадая справа, выходитъ изъ скалистой тѣснины, низвергаясь водопадомъ въ тѣсной щели. Теке-лю беретъ начало изъ двухъ небольшихъ ледниковъ и течетъ среди гигантскихъ розсыпей и ущелій. Длина ея около 15 верстъ. Отъ впаденія Текелю долина р. Ак-кэма съуживается и такою она доходитъ до впаденія праваго притока *Арыс-кала*. (15 верстъ отъ у. Текелю). Отъ Арыс-кала до устья р. *Кузуяка*, долина дѣлается доступнѣе; она „заключена между отлогими склонами невысокихъ отроговъ, и дно ея занято тремя ярусами террасъ. Террасамъ праваго берега соотвѣтствуютъ такія же на лѣвой сторонѣ, и совершенно той

[1]) Idem.

же высоты. Верхнія террасы достигаютъ около 70 аршинъ надъ русломъ Ак-кэма, среднія всего на 10 аршинъ и нижнія аршина на 2—3". [1]) Отъ Кузуяка долина Ак-кэма до самаго устья становится узкой, проходя среди суровыхъ тѣсninъ. Длина Ак-кэма болѣе 35 верстъ.

Аргутъ, одинъ изъ самыхъ значительныхъ правыхъ притоковъ Катуни, составляется изъ двухъ рѣкъ: Ак-Алахи и Яссатера. Рѣки эти принадлежатъ различнымъ горнымъ группамъ Алтая и имѣютъ не одинаковое происхожденіе. *Ак-Алаха* или *Бѣлая Алаха* беретъ начало съ плоскогорія Укекъ—въ снѣжномъ хребтѣ (съ южной стороны Укека) на границѣ съ Китаемъ. Плоскогоріе *Укекъ* „занимаетъ юго-восточный уголъ Русскаго Алтая почти непосредственно соприкасаясь съ Монголіей. Загражденное съ юга непрерывнымъ снѣжнымъ хребтомъ, оно протянулось съ запада на востокъ около 60 верстъ, считая отъ истока р. Бухтармы до перевала Улапъ-Даба ведущаго въ Монголію. Съ сѣвера оно очерчено менѣе опредѣленно и постепенно переходитъ въ горы, значительно меньшей высоты, чѣмъ южная цѣпь. Также не особенно выдаются хребты, замыкающіе плоскогоріе съ запада и востока. Западный хребетъ отдѣляетъ долину р. Чиндагатуя и, прорѣзанный долиной Кара-Алахи, переходитъ между истоками Ч. Берели и Кок-су Арг. къ верховью Б. Берели. Восточный хребетъ Сайлюгемъ отъ перевала Улапъ-Даба проходитъ на сѣверъ и потомъ на сѣверо-востокъ, отсылая нѣсколько низкихъ гривъ къ западу на плоскогоріе Укекъ въ системѣ р. Калгутты". [1]) Ширина плоскогорія 10—15 в. Средняя абсолютная высота 2200 метровъ. Плоскогоріе Укекъ расположено выше лѣснаго предѣла, поэтому лишено совершенно растительности. „Ближе къ теченію рѣкъ раскинулись обширные болотистыя пространства съ мелкими озерами; ихъ особенно много вдоль рѣки Калгутты въ восточной части Укека. Болѣе крупныя озера находятся въ сѣверо-западной части плоскогорія, на высокой холмистой террасѣ, примыкающей къ проходу *Мукуръ-Табатты*, который на абсолютной высотѣ 2595 метровъ ведетъ въ западный истокъ Чиндагатуя. Изъ нихъ южное *Укекское* даетъ протокъ *Кара-Булакъ* въ Алаху, а два сѣверныхъ—*Калгинскія озера* сообщаются съ Алахой рѣчкой *Калгинкой*, которая вытекаетъ изъ восточнаго озера и направляется на сѣверъ. Озера около р. Калгутты кишатъ водяной птицей (утки, варнавки, журавли, кулики и т. п.), а въ мутной водѣ водится много харюзовъ и особенно османовъ... Раститель-

[1]) Idem.

ный покровъ образуетъ низкая травка, торчащая вихрами на щебнистой почвѣ; по долинѣ Калгутты она сидитъ плотнѣй и мѣстами образуетъ настоящій дернъ. На ней выкармливаются большія стада овецъ, принадлежащія кочующимъ здѣсь киргизамъ; они остаются здѣсь даже зимой; такъ какъ снѣжный покровъ бываетъ не великъ, и подножный кормъ доступенъ круглый годъ". [1]) Горная цѣпь съ южной стороны Укека не имѣетъ общаго названія. Западное крыло, гдѣ берутъ начало истоки Бухтармы, наз. *Ак-Умгунъ*; средняя группа, гдѣ беруть начало истоки Алахи,— *Канасъ* съ вершиной *Кйтынъ* и восточное крыло въ истокахъ Калгутты—*Габынъ-Болдо-Ола*. Въ группѣ *Канасъ* обращаетъ вниманіе двухглавая вершина. „Ея сѣверо-восточная вершина имѣетъ видъ бѣлаго купола или шапки, а юго-западная—довольно острой пирамиды. Обѣ соединены очень высокой почти горизонтальной перемычкой. Крутой западный склонъ вершины покрытъ снѣгомъ противъ пирамиды и перемычки и почти обнаженъ противъ купола въ видѣ черной полосы. Сѣверный склонъ горы противъ купола образуетъ одну крупную ступень и совершенно покрытъ снѣгомъ". [1]) Проф. В. В. Сапожниковъ предполагаетъ, что эта вершина знаменитый *Кйтынъ*, не уступающій по высотѣ Бѣлухѣ. Въ горной цѣпи Укека есть три довольно значительныхъ ледника: *Бухтарминскій*, *Укекскій* и *Алахинскій*. *Ак-Алаха* составляется изъ трехъ рѣкъ—*Укека*, *Алахи* и *Канаса*. Она принимаетъ въ себя справа р. *Калгутту*, имѣющую ледниковое происхожденіе и *Кара-Алаху* (Черная Алаха). Послѣдняя беретъ начало въ снѣгахъ и болотахъ вблизи южнаго истока Черной Берели. „Между верховьями этихъ рѣкъ есть перевалъ, достигающій 2605 метр. абс. высоты. Небольшой горный потокъ, берущійся нѣсколько западнѣе перевала, направляется по довольно широкой болотистой долинѣ на ЮВ: попути онъ образуетъ три маленькихъ озера, одно надъ другимъ. Верстахъ въ 12 отъ истока Кара-Алаха расширяется въ прекрасное глубокое озеро *Алахинское* съ водой черно-синяго цвѣта (2145 м.). Озеро ограничено съ обѣихъ сторонъ крутыми склонами высокихъ горъ; особенно бросаются въ глаза двѣ вершины по юго-западную сторону отъ него; отсюда въ озеро впадаетъ добавочный потокъ. Лѣсъ едва поднимается надъ озеромъ, такъ какъ оно лежитъ почти на высотѣ лѣсного предѣла. Алахинское озеро имѣетъ до 3 верстъ длины и, вѣроятно, около 1 версты ширины; глубина должна быть очень значительна, судя по темному цвѣту воды". [1]) Кара-Алаха имѣетъ 35—40 верстъ длины.

[1]) Idem.

Р. Яссатеръ („Джасартъ“ кирг.) начинается у Китайской границы на южномъ склонѣ восточной оконечности главнаго Чуйскаго хребта, гдѣ послѣдній даетъ отвѣтленіе къ хребту Сайлюгемскому на высотѣ 2500 метровъ. Черезъ 5 верстъ въ Яссатеръ впадаетъ западный истокъ его, вытекающій изъ озеръ: *Зерды-Куль и Музда-Куль*. „Озера лежатъ на плоскогоріи, замкнутомъ со всѣхъ сторонъ невысокими горами съ округлыми вершинами: высота его около 2300 метровъ. Лѣтомъ оно представляетъ оживленный видъ отъ множества кочующихъ здѣсь киргизовъ съ своими юртами и табунами, какъ и вообще верхнее теченіе Яссатера и его притоковъ.“ [1]) Долина Яссатера широка, имѣетъ террасы и снабжена достаточнымъ количествомъ болотъ, кои служатъ для преумноженія комаровъ и прочаго гнуса. На нижнемъ теченіи Яссатера, гдѣ долина расширяется въ степныя пространства, находятся древніе курганы и могильники, а также и современныя киргизскія кладбища. Съ лѣвой стороны въ Яссатеръ впадаетъ *Д(ж)юмала* въ верховьяхъ которой есть теплые цѣлебные ключи. „Лѣтомъ большая часть долины Яссатера совершенно пуста, всѣ киргизы уходятъ отъ комаровъ въ ея верховье, но въ сторонѣ отъ рѣки видно много кишлаковъ (зимовокъ), куда обратно прикочевываютъ киргизы около начала августа. Отсутствіе киргизовъ въ долинѣ лѣтомъ имѣетъ то благое послѣдствіе, что трава остается нетронутой до осени и предетавляетъ солидный запасъ подножнаго корму на зиму.“ [1])

Акъ-Аллаха, сливаясь съ Яссатеромъ, образуетъ *Аргутъ* или *Тихій Аргутъ*. „У мѣста сліянія правая сторона долины расширяется версты на двѣ и представляетъ ровную луговину съ рѣдкими группами лиственницъ; тамъ и сямъ по равнинѣ возвышаются курганы, мимо которыхъ проходитъ горная тропа отъ перевоза Салъ-кечу въ верховье Яссатера, обставленная на нѣкоторомъ разстояніи деревянными столбиками съ вырѣзанными верхушками“. [1]) Въ верстахъ 10 отъ сліянія Ак-Аллахи и Яссатера находится на Аргутѣ перевозъ *Салъ-Кечу*. Аргутъ обладаетъ здѣсь замѣчательно спокойнымъ тихимъ характеромъ. Переправа черезъ рѣку здѣсь совершается посредствомъ тутъ-же сколачиваемаго плота (салъ). Ниже этого перевоза правый берегъ становится гористымъ, а по лѣвому тянется степь *Сабинка*. Далѣе Аргутъ образуетъ знаменитый прорывъ въ главной оси Катунско-Чуйскаго хребта. Здѣсь онъ уже измѣняетъ свой тихій характеръ, превращаясь въ бушующій потокъ. Такимъ Аргутъ остается до устья

[1]) Idem.

Тополевки. „Крутые скалистые склоны подвинулись къ самому берегу, образуя множество бомовъ; на правой сторонѣ самый трудный *Ялмалу-бомъ*. Эта первая аргутская пропасть отъ устья Кок-су до устья Тополевки имѣетъ протяженіе верстъ въ 10". [1]) Послѣ впаденія р. Тополевки долина Аргута расширяется, получая характеръ пустынной степи. Теченіе Аргута становится спокойнѣе, такъ что при впаденіи р. *Курдурка* находится перевозъ Новое съуженіе долины Аргута начинается „сейчасъ-же за перевозомъ, и теперь тѣсины уже надолго сжимаютъ рѣку, которая зарывается все больше и больше въ скалистыя ущелія и крутыя розсыпи, начинаетъ грохотать на подводныхъ камняхъ и, наконецъ, превращается въ какую-то ужасающую оргію на много верстъ". [1]) У впаденія р. *Іедыгема* долина Аргута снова принимаетъ характеръ пустынной степи и остается такой до р *Бортулдаш*. „Между притоками Бортулдашъ и Каиръ съ запада выдвигается высокій отрогъ, вокругъ котораго Аргутъ образуетъ крутую излучину на востокъ. Отрогъ возвышается на версту надъ Аргутомъ и предетавляетъ великолѣпный пунктъ для обозрѣнія его долины на значительномъ протяженіи и главнаго хребта съ прорывомъ Аргута. Видъ отсюда на мрачную картину долины съ красноватыми тонами на гигантскихъ скалистыхъ обрывахъ и на самый Аргутъ, рокочущій въ глубокой пропасти, можетъ потрясти первнаго человѣка. Въ излучинѣ долина Аргута дѣлается значительно уже, а дальше внизъ совсѣмъ сжимается скалами. Противъ отрога съ правой стороны прорѣзалась долина р. *Юнгуръ*." [1]) Отъ р. Юнгура до устья Аргута остается 40 –50 верстъ. Общее протяженіе р. Аргута, принимая за главный истокъ р. Бѣлую Алаху, до 225 верстъ. Изъ притоковъ Аргута значительны только: *Кок-су*, *Кул-аганъ*, *Іедыгемъ*, *Бортулдашъ* и *Каиръ* (лѣвые): *Тополевка*, *Юнгуръ* и *Шавла* (правые). Длина р. *Кок-су* около 50 верстъ. „Ея истоки смыкаются съ истоками *Черной Берели* и заслуживаютъ вниманія, говоритъ проф. Сапожниковъ, такъ какъ здѣсь сходятся системы Оби и Иртыша. Истокъ у Кок-су и Черной Берели собственно одинъ. Если вы идете изъ Ч. Берели въ Кок-су, или обратно, вы видите одну широкую долину, которая постепенно повышается, доходитъ до высоты 2145 метровъ надъ ур. моря, т. е. приблизительно до лѣсного предѣла, а потомъ также постепенно начинаетъ понижаться. Сначала рѣчка течетъ вамъ на встрѣчу, а потомъ по пути. Мѣсто перегиба долины по уклону опредѣлить

[1]) Idem.

трудно; оно представляетъ болотистую луговину до 2 верстъ ширины между пологими склонами невысокихъ хребтовъ. На сѣверномъ склонѣ южнаго хребта берется незначительная рѣчка и течетъ первоначально на сѣверъ, поперекъ долины, потомъ она раздваивается; лѣвый потокъ направляется на западъ и образуетъ начало Ч. Берели, правый поворачиваетъ на востокъ и теряется въ системѣ болотъ, немного покатыхъ къ озеру Коксинскому; изъ нихъ отчасти питается и самое озеро, выпускающее съ восточнаго конца рѣку Кок-су. Это любимое мѣсто для лѣтнихъ кочевокъ киргизовъ; они конечно, давно уже замѣтили интересный фактъ раздвоенія истока и дали рѣкамъ характерное названіе *Бере-Канъ и Ара-Канъ*, т. е. „туда-ключъ", „сюда-ключъ". Бере-канъ - Черная Берель. Ара-Канъ—Кок-су". [1]) Версты три отъ истока Кок-су образуетъ озеро (2 версты длины). Затѣмъ верстъ 5 Кок-су течетъ по болотамъ и уже на 14 верстѣ принимая въ себя р. *Оро* или Бѣлую, она течетъ уже по каменистому дну. Принимая р. *Яманушку*, Коксу достигаетъ 15 - 20 саж. ширины. Верстахъ въ 8 до Аргута долина Кок-су переходитъ изъ горной въ степную. Эта степь - *Сабанка* и имѣющая форму треугольника. „Степь Сабанка представляетъ великолѣпныя пастбища и, если бы ввести искусственное орошеніе, то могла-бы служить для культуры хлѣбныхъ растеній;—ея высота 1570 метровъ надъ ур. моря. Однако на всей степи не видно ни одной скотины, и причина этого, вѣроятно,—комары, которые здѣсь представлены обильно, особенно ближе къ Аргуту. Раньше здѣсь былъ маральникъ въ южной сторонѣ долины, но почему-то потомъ его бросили, переведя на другое мѣсто". [1])

Р. *Куд-Канъ* не изслѣдована совершенно. р. *Iедыгемъ*— одинъ изъ самыхъ значительныхъ лѣвыхъ притоковъ Аргута и единственный связующій его съ Бѣлухой. Беретъ начало изъ ледниковъ Мен-су и Кур-куре и обладаетъ настолько обильно водой, что бродовъ черезъ нее не существуетъ. „Верстахъ въ 10 отъ теченія Кур-куре за вторымъ аиломъ, долина Iедыгема сразу стѣсняется въ узкомъ проходѣ между скалами правой стороны и крутой розсыпью громадныхъ камней слѣва; отсюда рѣка ускоряетъ теченіе въ узкомъ руслѣ и скоро начинаетъ грохотать, то перебрасывая пѣнистыя бѣлыя волны черезъ громадныя валуны, то вскидываясь цѣлымъ султаномъ брызгъ и наполняя воздухъ тонкой водяной пылью". [1]) Общая длина р. Iедыгема больше 20 верстъ, паденіе до 700 метровъ. Р. *Бортулдагъ* меньше Iедыгема и об-

[1]) Idem.

ладаетъ мутноватой водой. р. *Каиръ* обладаетъ совершенно прозрачной водой. р. *Тополевка* беретъ начало изъ ледниковъ горнаго узла Биш-Іир-ду. Близъ устья Тополевка прорѣзываетъ высокую террасу; устье лежитъ на высотѣ 1270 метр. Длина ее—около 60 верстъ; паденіе—800 метровъ; р. *Юнгуръ*—не изслѣдована, также какъ и р. *Шавла*.

Р. *Чуя* или *Чу*—самый значительный правый притокъ Катуни. Она имѣетъ два главныхъ истока въ сѣверной части Сайлюгемскаго хребта, который начинаясь на плоскогоріи Укекъ, направляется на востокъ, потомъ поворачиваетъ на сѣверъ. Сайлюгемскій хребетъ представляетъ собой водораздѣлъ рѣкъ Алтая и Монголіи, являясь естественной границей Россіи и Китая. Сѣверный истокъ Чуи—*Бургузунъ*, который въ свою очередь составляется изъ двухъ рѣчекъ—*Буйлюгемъ*,—берущихъ начало на южномъ склонѣ горы *Муйлету*. Бургузунъ принимаетъ въ себя р. *Сайлюгемъ*. Протяженіе Бургузуна—59 верстъ. Южный истокъ Чуи—*Юстыдъ*—составляется изъ р. *Юстыдъ и Боро-Бургузуна*. Долина верхняго теченія р. Чуи извѣстна подъ именемъ *Чуйской степи*. Степь эта со всѣхъ сторонъ замкнута высокими горами: съ юго-запада и запада Чуйскими бѣлками, съ востока и юга отрогами Сайлюгема и съ сѣвера—Курайскимъ хребтомъ. Длина ее—около 60 верстъ и ширина—около 40 верстъ. Абсолютная высота ее 1750 метровъ. Степь эта представляетъ собой волнистую равнину, покатую по направленію къ р. Чуѣ, которая дѣлитъ ее на двѣ части: сѣверную меньшую и южную большую. Растительность очень плоха: на сѣверной части немного богаче, чѣмъ на южной, которая подходитъ по характеру къ каменистой пустынѣ. Почва южной части Чуйской степи усыпана галькой и щебнемъ, среди котораго растетъ плохонькая травка. Проф. В. В. Сапожниковъ говоритъ, что видѣлъ въ этой степи крупные камни, достигающіе нѣсколькихъ аршинъ вышины. „Какъ бы нарочно брошенные среди равнины, издалека они производятъ впечатлѣніе юртъ и маленькихъ избъ. Лучше трава по берегамъ Чуи, ея притоковъ и нѣсколькихъ озеръ, расположенныхъ южнѣе Кошъ-Агача. Нижнее теченіе южныхъ притоковъ Чуи: Чеганъ-Бургазы,—Сааскандыі, Елангашъ—обозначено узкими полосами лиственницъ; все остальное пространство безлѣсно, если не считать тальниковъ по берегамъ озеръ, которыя не отходятъ далеко отъ Чуи. Травянистый покровъ пустынной степи образуется изъ сѣдыхъ полыней, злаковъ, низкихъ дерновинокъ, бобовыхъ растеній и др.; всѣ эти сѣдоватыя растенія вмѣстѣ съ цвѣтомъ щебня придаютъ степи блеклый тонъ, и зеленый цвѣтъ попадается небольшими по-

лосками по ложбинамъ и берегамъ озеръ. Тѣмъ не менѣе въ нижнихъ теченіяхъ южныхъ притоковъ Чуи стоятъ калмыки съ большими стадами овецъ и табунами лошадей; низкая, полувысохшая травка представляетъ все-таки достаточно питательный кормъ для скота. Изрѣдка можно видѣть небольшіе табуны дзереней (сайга), которыя быстрой рысью проносятся по степи и исчезаютъ въ ея дали. По степи тамъ и сямъ разбросаны черепа аргали съ массивными рогами, но сами животныя водятся въ примыкающихъ къ степи горныхъ долинахъ *Тарлатты* и особенно *Чеганъ-Бургазы*. На отрогахъ южнаго Чуйскаго хребта въ Талдурѣ, Ак-колѣ и Карапрѣ водятся каменные козлы (тау-теке) еще большими табунами (30—40 головъ)... У кочующихъ калмыковъ въ Чуйской степи и примыкающихъ долинахъ нерѣдко можно видѣть верблюдовъ и яковъ (сарлыкъ), которые производятъ удручающее впечатлѣніе на лошадей, видящихъ ихъ впервые. Птицъ въ Чуйской степи мало, и то ближе къ Чуѣ и на озерахъ; есть породы уток, варнавки и журавль-красавка съ черной грудью. Въ примыкающихъ долинахъ Ак-коля и Елангаша водится множество красноклювыхъ воронъ". [1]) На всемъ протяженіи этой степи р. Чуя представляетъ „спокойную извилистую рѣку съ медленнымъ теченіемъ; она образуетъ полуострова и разбивается островами на протоки. Глубина довольно значительна, и бродовъ извѣстно немного. Вода желтоватаго цвѣта и совершенно прозрачна; также прозрачны и ея притоки *Чеганъ-Бургазы*, *Чаначалды* и *Кок-узякъ*". [1]) На этой степи при впаденіи въ Чую р. Чеганъ-Бургазы лежитъ послѣднее пограничное русское селеніе *Кошъ-Агачъ*. Климатъ Чуйской степи очень суровъ, что объясняется его значительной высотой надъ моремъ. Иногда въ серединѣ лѣта выпадаетъ снѣгъ съ паденіемъ температуры до 0°. Въ Августѣ мѣсяцѣ Ковригинымъ были найдены мерзлые пласты на глубинѣ $1^1/_2$ аршина. Опыты посѣва хлѣбовъ на Чуйской степи давали отрицательные результаты, такъ что она остается мѣстностью пригодной только для кочевниковъ.

Медленное спокойное теченіе р. Чуи, смѣняется на бурливое, послѣ принятія р. *Чеганъ-Узуна*. По правому берегу тянется отрогъ Курайскаго хребта, по лѣвому —отрогъ Чуйской сѣверной гряды. Въ верстахъ 50 отъ Кошъ-Агача долина снова раздвигается, образуя *Курайскую степь*—„гладкую равнину, дѣйствительно нѣсколько напоминающую своимъ общимъ характеромъ степь, но степь замкнутую горами, изъ которыхъ лежащія по лѣ-

[1]) Idem.

вому берегу Чуи—хребетъ *Ахъ-туру*—никогда не теряетъ своего снѣгового покроя, и съ сѣвера—Курайскій хребетъ—одѣвается снѣгомъ съ конца іюля, или съ начала, и рѣдко съ половины августа. Съ сѣвера котловину прорѣзываетъ рѣчка *Курай*, берущая начало въ Курайскомъ хребтѣ. Берега рѣчки, какъ и многія ущелья, выходящія въ долину, и берега Чуи поросли лиственнымъ и еловымъ лѣсомъ, запасы котораго довольно значительны. Особенно много лѣса по склонамъ холмовъ на лѣвомъ берегу Чуи. Значительная часть равнины представляетъ собой (на лѣвомъ берегу Чуи) кочковатое болото, не мало также и солонцовъ. Самая „степь" имѣетъ глинистую почву съ примѣсью гальки, весьма скудно покрытую травянистой растительностью. Мѣстность сухая, почему, если и пригодна для земледѣлія, то въ очень ограниченномъ размѣрѣ, т. к. требуется искусственное орошеніе, слѣды котораго можно видѣть на лѣвомъ берегу р. Чуи". [1]) Климатъ суровъ, но снѣжный покровъ бываетъ небольшой, что позволяетъ оставлять лошадей на подножномъ кормѣ всю зиму. Пространство степи, по опредѣленіямъ мѣстныхъ жителей, въ длину, по теченію р. Чуи, верстъ 40 и ширина—верстъ 25.

Отъ устья Курая до Чибита долина Чуи (верстъ 40) стѣснена крутыми склонами. При сліяніи рѣчекъ, несущихъ свои воды въ Чую *Сары-Дуга* и *Бильгибашъ*, находится *Сары-Тумайская* или *Сардымайская* степь. „Если Курайская степь нѣсколько напоминаетъ степь, то совершенно нельзя сказать того же о степи Сардымайской, къ которой относятъ не только долины названныхъ рѣчекъ, но и довольно обширную возвышенность, которая сначала раздѣляетъ эти двѣ долины. Хотя почва, насколько можно судить по внѣшнему виду, является однородной съ той, какая наблюдается и на Курайской степи, тѣмъ не менѣе здѣсь условія для земледѣльческаго промысла, повидимому, представляются болѣе благопріятными, что, по всей вѣроятности, слѣдуетъ приписать относительно болѣе низкому положенію мѣстности. Другое преимущество Сардымайской степи, имѣющее огромное вліяніе на развитіе здѣсь земледѣлія, замѣчается въ особенностяхъ рельефа мѣстности, въ расположеніи рѣчекъ и въ общемъ характерѣ степи, позволяющемъ проводить арыки, безъ которыхъ нельзя разчитывать получить ни хлѣба, ни травы. Всѣ долины, какъ и раздѣляющая ихъ возвышенность, покрыты многочисленными арыками. Существуютъ арыки и въ долинѣ

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе.

рѣки Чибита (в. 5—3 отъ степи)". [1]) Между Кураемъ и Чибитомъ впадаетъ въ Чую только одинъ значительный притокъ—р. *Маашей*. Отъ устья Чибита до устья Чуи—70 верстъ. Теченіе р. Чуи на этомъ протяженіи очень бурное. Притоковъ ея здѣсь много, но въ серединѣ лѣта большая часть ихъ пересыхаетъ; остается только: *Айгулакъ, Тотой, Садакуляръ, Сертпекъ и Іодро*—съ сѣвера; *Делюгомъ, Естула, Сары-гульджукъ, Сырпакъ, Катындуой и Ашіякту*—съ южной. Почти по всему протяженію Чуи отъ ея устья до Кошъ-Агача, на пространствѣ приблизительно 185 верстъ, проложена верховая дорога, идущая отъ с. Хабарова и составляющая часть знаменитаго Чуйскаго тракта (отъ г. Бійска до китайскаго гор. Кобдо). Изъ Чуйской долины имѣется нѣсколько выходовъ: къ востоку къ китайскому пикету Юстыдъ и пикету Суокъ; изъ Кошъ-Агача на Улаганъ, прит. р. Башкауса; на Катонъ Каракай—въ дол. рѣч. Бухтармы; отъ Курая и Чибита на уроч. *Улаганъ* на сѣверъ; наконецъ, въ долину р. Катуни. Самые значительныя притоки р. Чуи берутъ начало, главнымъ образомъ, съ Чуйскихъ бѣлковъ, расположенныхъ между Чуей, Іссатеромъ, Аргутомъ и Катунью. *Чуйскіе бѣлки* можно подраздѣлить на четыре основныхъ хребта. Самый длинный и самый высокій—южный хребетъ, который является продолженіемъ Катунскаго хребта. Сѣвернѣе р.р. Тополевки и Чеганъ-Узуна, параллельно первому, тянется второй хребетъ. Отъ втораго хребта отдѣляется на сѣверъ отрогъ, отъ котораго отвѣтляется третій хребетъ (между долинами р.р. Юнгура и Шавлы). Четвертый хребетъ—*Чуйская гряда*, между Шавлой и нижнимъ теченіемъ Чуи. *Южный Чуйскій хребетъ* имѣетъ длины около 100 верстъ. Состоитъ большей частью изъ метаморфическихъ сланцевъ и увѣнчанъ непрерывнымъ рядомъ остроконечныхъ вершинъ. Средняя высота его—болѣе 3000 метр.; наибольшій подъемъ—въ истокахъ р. Чеганъ-Узуна. „Сравнивая Чуйскій хребетъ съ Катунскимъ, говоритъ проф. Сапожниковъ, мы убѣждаемся, что онъ не уступаетъ послѣднему въ средней высотѣ, и только Бѣлуха нѣсколько превосходитъ высочайшую вершину Чуйскихъ бѣлковъ Ик-ту. За то въ Чуйскомъ хребтѣ мы встрѣчаемъ больше снѣжныхъ вершинъ, распредѣленныхъ на болѣе широкомъ пространствѣ, чѣмъ въ Катунскихъ бѣлкахъ. Нужно однако замѣтить, что въ Чуйскихъ бѣлкахъ меньше ледниковъ, чѣмъ можно было-бы ожидать соотвѣтственно количеству снѣжныхъ вершинъ;

---

[1]) Idem.

но это находится въ зависимости отъ рельефа долинъ и близости такихъ открытыхъ сухихъ пространствъ, какъ Чуйская степь. Снѣжная линія и положеніе нижнихъ концовъ ледниковъ въ Чуйскихъ бѣлкахъ значительно повышаются въ сравненіи съ Катунскими бѣлками. Кураганскій перевалъ съ сѣверной стороны версты на двѣ выполненъ снѣгомъ при абсолютной высотѣ около 2700 метровъ, тогда какъ перевалъ Елангашъ при высотѣ въ 2960 метр. почти лишенъ снѣга. Всѣ главные ледники спускаются въ Катунскихъ бѣлкахъ до 2000 метр. абс. высоты, а Берельскій даже немного ниже, тогда какъ въ Чуйскихъ бѣлкахъ нижніе концы ледниковъ находятся на высотѣ 2300—2700 метровъ. Соотвѣтственно положенію снѣжной линіи и предѣльная линія лѣса, которымъ вообще небогатъ Чуйскій хребетъ, здѣсь проходитъ выше, чѣмъ въ Катунскихъ бѣлкахъ, т. е. около 2300—2400 метр. абс. высоты". [1]) Въ южномъ Чуйскомъ хребтѣ находится 5 большихъ и 9 малыхъ ледниковъ. Длина *второго Чуйскаго хребта* уступаетъ нѣсколько длинѣ южнаго хребта; длина *третьяго Чуйскаго хребта* опредѣляется приблизительно въ 40 верстъ. *Четвертый Чуйскій хребетъ* или *Чуйская гряда*— самый низкій изъ Чуйскихъ хребтовъ и состоитъ изъ ряда овальныхъ вершинъ и плоскогорій. Общая длина хребта около 40 верстъ. Перейдемъ теперь къ притокамъ р. Чуи. Съ лѣвой стороны въ Чую впадаетъ самый многоводный притокъ Чуйской системы и едва-ли не большій самой Чуи— р. *Чеганъ-Узунъ*. Характеристичная особенность его—молочно-бѣлая-вода, отличающаяся отъ буроватой прозрачной воды Чуи. „Принося массу бѣлой мути, Чеганъ-Узунъ вмѣстѣ съ другимъ лѣвымъ притокомъ—Ак-туру, не только засоряетъ Чую, на всемъ ея протяженіи, но и Катунь вплоть до устья сохраняетъ молочно-бѣлый оттѣнокъ". [1]) Причина такого замутненія Чеганъ-Узуна лежитъ въ цѣлой системѣ ледниковъ, залегающихъ въ четырехъ вершинахъ его. Чеганъ-Узунъ (Бѣлый длинный) имѣетъ 4 главныхъ истока. Три принадлежатъ главному Чуйскому хребту, а четвертый горному узлу Бишъ-Іир-ду. Три первые—Талдура, Ак-коль и Карапръ; четвертый— Джело. *Талдура* беретъ начало изъ ледника на горѣ Іик-ту. *Іикту* (Божья гора) имѣетъ „форму двухъ острыхъ пирамидъ; передняя—почти бѣлая, а задняя, обращенная къ Яссатеру,—совершенно черная. Бѣлая пирамида кажется шире, если смотрѣть на нее сбоку, и въ общемъ скорѣе похожа на клинъ,

[1]) Проф. В. В. Сапожниковъ. Катунь и ея истоки.

съуженный къ вершинѣ. Передняя сторона ея почти отвѣсной скалой падаетъ къ леднику и по большей части обнажена отъ снѣга. Направо и налѣво она образуетъ какъ-бы двѣ косыхъ гривы въ видѣ барьеровъ, удерживающихъ снѣгъ. Западный склонъ, повидимому, не такъ крутъ, какъ восточный. Задняя черная пирамида еще круче; щелистымъ гребнемъ, усаженнымъ зубцами, какъ у пилы, она круто впадаетъ въ долину р. Менъ, праваго притока Яссатера". [1]) Высота обѣ ихъ пирамидъ одинакова (4200 метр. надъ ур. моря). Іик-ту—самая высокая вершина въ Чуйскомъ хребтѣ и только на 300 метр. ниже Бѣлухи. Іик-ту сѣдломъ соединена съ другой вершиной—*Ольгой* (назв. проф. Сапожникова), обладающей высотой въ 3910 метровъ. Ольга въ свою очередь соединена съ двухглавой вершиной—*Близнецы*, основаніе которой въ снѣгу, а верхушки обнажены. Между упомянутыми вершинами залегаетъ *Талдуринскій ледникъ*, изъ котораго и вытекаетъ р. *Талдура*. Въ 15 верстахъ отъ ледника она сливается съ красновато-мутной р. *Джело*, которая беретъ начало изъ ледника *Джело*, расположеннаго съ юго-восточной стороны горнаго узла *Биш-Іир-ду*. Общая длина Джело не меньше 10 верстъ. При сліяніи р. Талдуры и р. Джело начинается р. *Чеганъ-Узунъ*. Отъ мѣста сліянія этихъ рѣкъ Чеганъ-Узунъ течетъ спокойно въ руслѣ до 10—12 саж. ширины. Берега по большей части низменные холмы, иногда болотистые. Въ верстахъ 20 отъ устья Джело впадаетъ въ Чеганъ-Узунъ Ак-коль, уже недалеко отъ его устья около Чуйской степи р. *Ак-коль* беретъ начало изъ двухъ ледниковъ, залегающихъ въ Чуйскихъ бѣлкахъ,—*Софійскаго* (Б. Ак-коль) и *Удинаго* (Мал. Ак-коль). Длина Ак-коля около 30 верстъ. р. *Іара-іръ*, послѣдній истокъ р. Чеганъ-Узуна, беретъ начало тамъ-же гдѣ и Ак-коль—однимъ истокомъ, а другимъ изъ ледника горы *Джанъ-Іик-ту*. (Ледникъ Ядринцева). Джан-Іик-ту „достигаетъ абсолютной высоты 3830 метровъ и съ востока, сѣвера и запада покрыта сплошнымъ снѣгомъ. Черное скалистое обнаженіе есть только на восточномъ склонѣ; оно имѣетъ форму двухъ расширяющихся книзу неправильныхъ полосъ. Сѣверо-восточный склонъ вершины образуетъ широкое покатое вдавленіе, по снѣгу котораго протянулись четыре разсѣлины въ видѣ горизонтальныхъ полосъ. Верхушка Джанъ-Іик-ту при взглядѣ съ СВ кажется острой, а съ запада—округлой. Западный склонъ вершины круче, чѣмъ восточный, гдѣ она переходитъ въ снѣжный хребетъ

[1]) Idem.

съ вершинами меньшей высоты". [1]) Къ востоку отъ Кара-ира есть одна снѣжная вершина—*Ирбисъ ту*, изъ ледника которой вытекаетъ рѣчка впадающая въ Елангашъ, лѣвый притокъ р. Чуи. Изъ значительныхъ притоковъ р. Чуи есть еще—р. *Ак-тру*, берущая начало изъ ледника въ снѣжной группѣ Бишъ-Іир-ду (второй Чуйскій хребетъ). Переходимъ къ слѣдующему притоку (лѣвому) р. Катуни къ Урусулу, достигающему 90 верстъ длины и по количеству воды одному изъ самыхъ значительныхъ. *Урусулъ* начинается двумя истоками, вблизи верховьевъ Чарыша и Песчанной. „Южный истокъ, *Кыирлыкъ*, на 23 верстѣ соединяется съ сѣвернымъ, Іоло, и образовавшійся Урусулъ направляется на востокъ, удерживая это направленіе до устья. Близъ лѣваго притока Теньги, вытекающаго изъ Теньгинскаго озера, долина Урусула довольно широка, особенно съ лѣвой стороны, и покрыта прекраснымъ лугомъ; правая сторона представляетъ лѣсистый косогоръ сѣверныхъ отроговъ Теректинскаго хребта". [1]) Въ 30 верстахъ отъ Усть-Теньги есть значительное селеніе *Онгудай*, станція Чуйскаго тракта. Дальше долина Урусула съуживается. Около устья Мал. Улегома, у самой рѣки выступили красивыя скалы. Дальнѣйшее теченіе ее идетъ по неприступному ущелью. Притоки Урусула (значительные)—справа *Караголъ* и М. *Улегомъ* и слѣва—*Теньга, Туета и Идугемъ*.

Нижнее теченіе Катуни отъ р. Сумульты до устья имѣетъ длины около 250 верстъ. „Здѣсь Катунь уже выходитъ изъ области высокихъ горныхъ хребтовъ, и хотя окружающія горы еще громоздятся надъ рѣкой, но онѣ уже не поднимаются выше границы лѣса". [1]) Въ растительности это сказывается—появленіемъ сосны. Абсолютная высота долины у Сумульты немного болѣе 600 метровъ, на устьи Катуни—200 метровъ. Паденіе 400 метровъ. „Близь устья р. *Каинчи* Катунь достигаетъ 80 саж. ширины и въ дальнѣйшемъ теченіи мало измѣняется въ ширинѣ. Вообще въ верхнемъ и среднемъ теченіи рѣка почти сформирована, и въ нижнемъ теченіи болѣе или менѣе значительныхъ притоковъ не принимаетъ. Относительно преобладающаго характера долины можно отмѣтить все болѣе широкое развитіе террасъ, которыя все рѣже и рѣже прерываются бомами, надвигающимися на рѣку. Вмѣстѣ съ увеличеніемъ террасъ увеличивается и заселенность Катунской долины, сначала калмыцкими аилами, а потомъ и русскими деревнями." [1]) Въ 30 верстахъ отъ устья Сумульты находится небольшой водопадъ—*Бельтыр-оскъ*, обра-

[1]) Idem.

зуемый рѣкою того-же названія. Бельтыр-оекъ лежитъ надъ уровнемъ моря 540 метровъ. Въ 20 верстахъ отъ Бельтыр-оека находится устье притока *Эджиганъ*. Прозрачный Эджиганъ, шириной въ 5 саж., течетъ по мелкой галькѣ, среди тальника, оживляя сухую долину. Недалеко отъ Катуни на берегу Эджигана есть пасека. Въ верстахъ 7, вверхъ по рѣкѣ, находится деревня Эджиганъ. „Долина Катуни ниже Эджигана остается по прежнему открытой и принимаетъ постепенно культурный характеръ. Уже невысокія горы рѣже отсылаютъ къ рѣкѣ скалистыя гривы, и горизонтъ по немногу расширяется. Верстахъ въ 3 отъ Эджигана Катунь образуетъ красивый порогъ или цѣлый рядъ пороговъ". [1]) Русло ея стѣснено въ этомъ мѣстѣ узкимъ корридоромъ, тянущимся полверсты. Выйдя изъ корридора Катунь „успокаивается и дѣлаетъ крутой поворотъ на западъ. За небольшимъ съуженіемъ у поворота долина опять превращается въ широкую степь, гдѣ въ Катунь впадаетъ маленькая рѣка *Еланду*, пересѣкая высокую террасу, покрытую лугомъ и ближе къ берегу—группами сосенъ". [1]) Устье Еланду находится отъ Эджигана въ 18 верстахъ. На этомъ пространствѣ въ Катунь впадаютъ небольшія рѣчки. *Чебо и Бій* справа, *Кюга* и *Кас-коль*—слѣва. Отъ Еланду до Чемала—верстъ 18. „Неширокая степь близъ Еланду идетъ только съ правой стороны, а съ лѣвой крутые утесы подходятъ къ самой рѣкѣ. Скоро и съ правой стороны подходитъ къ рѣкѣ небольшой „приторъ", за которымъ верстъ на 6 длинна протянулась степная долина; у верхняго конца ея есть маленькая рѣка *Черный*. Верстъ за 10 до Чемала съ правой стороны подходитъ очень красивый бомъ съ удобной тропой, которая сначала выходитъ на косогоръ, а потомъ спускается къ самой рѣкѣ, гдѣ изъ камней выложенъ искусственный балконъ. Весной его, конечно, покрываетъ вода. Въ рѣкѣ противъ бома есть крупные камни, выдающіеся надъ водой, но теченіе довольно покойное. Ниже бома опять широкая долина справа и утесы съ лѣвой стороны. Мѣстами видны великолѣпно выраженныя высокія террасы. Луга иногда смѣняются сосновыми парками съ кудрявыми деревьями. Отъ пасѣки верстъ за 5 до Чемала широкая тропа годится даже для ѣзды на колесахъ. Верстъ за 2 до Чемала Катунь уходитъ на западъ и скрывается въ ущелья между скалистыми утесами, а тропа отклоняется вправо отъ рѣки въ глубокую выемку между горами, которая приводитъ въ долину р. *Чемала*, прозрачнаго шумливаго

[1]) Idem.

потока до 8 саж. ширины. Ниже устья Чемала Катунь входитъ во вторую скалистую тѣснину, за которой выходитъ къ самому селенію, а тропа, пройдя мостъ черезъ Чемалъ, пролегаетъ съ правой стороны скалистой сопки по лѣсу изъ молодой сосны и наконецъ выходитъ въ широкую долину, гдѣ стоитъ селеніе Чемалъ". [1]) Катунь въ Чемалѣ—75 саж. ширины и довольно глубока. Въ 5 верстахъ ниже, при впаденіи р. *Эликманаръ*, есть селеніе того же названія. „Ниже селенія Узнези съ правой стороны Катуни довольно близко къ рѣкѣ подходятъ скалы, а за ними долина опять расширяется. Верстахъ въ 3-хъ отъ селенія есть трудный порогъ *Ереташъ*. Особенно широкой дѣлается долина близъ устья р. *Чепошъ*, гдѣ стоитъ селеніе того-же названія. Ближе къ устью лѣваго притока—*Семы* долина опять дѣлается тѣснѣй, а на Катуни разбросаны красивыя скалистыя островки съ группами деревьевъ, уцѣпившихся въ разщелинахъ". [1]) Это мѣсто Катуни служитъ любимымъ мѣстомъ для гулянія дачниковъ селенія Черги и находится отъ него въ верстахъ 15. „Отъ устья Семы оба берега довольно тѣсны и часто переходятъ въ крутой косогоръ, но большихъ пороговъ нѣтъ; только версты на 3 ниже дер. *Талды* есть великолѣпный порогъ подъ названіемъ—*Манжерокскія ворота*. Названіе свое они получили отъ селенія, расположеннаго недалеко отсюда на правомъ берегу. Еще выше Талды долина замѣтно расширяется и съ лѣвой стороны за низкой береговой полосой возвышаются известковыя скалы съ отверстіями пещеръ. Дальше внизъ горы дѣлаются все ниже и ниже, и за селеніемъ *Айскимъ*, гдѣ есть перевозъ на проволочномъ канатѣ, тянутся только невысокія увалы, понемногу переходящія въ степь. Однако камни въ руслѣ Катуни еще попадаются и ниже перевоза, и вполнѣ степной характеръ рѣка пріобрѣтаетъ только ниже селенія *Маймы*; отсюда она течетъ въ низменныхъ наносныхъ берегахъ. Около селенія Сростки Катунь поворачиваетъ на западъ и ниже с. Катунскаго сливается съ Біей, откуда и начинается Обь". [1])

Рѣка *Чарышъ* беретъ начало на сѣверномъ склонѣ Коргонскихъ бѣлковъ и принимаетъ въ себя въ самомъ началѣ два довольно значительныхъ притока р. *Карлыкъ* и р. *Ябаганъ*. Рѣки эти обладаютъ спокойнымъ медленнымъ теченіемъ. „Ихъ окружаютъ, говоритъ Бунге, низкія, округленныя, глинисто-сланцевыя горы, совершенно безлѣсныя. Между ними растилаются пространныя равнины, покрытыя низкими травами; вся страна имѣетъ особенный харак-

[1]) Idem.

теръ спокойствія, совершенно противоположный въ сравненіи съ дикимъ видомъ окрестной страны". Р. Карлыкъ, беретъ начало въ крутыхъ, но не высокихъ горахъ, покрытыхъ лиственичнымъ лѣсомъ; принимаетъ въ себя р. *Тулайту* (справа) и р. *Шиверту* (слѣва) почти одна противъ другой. Для земледѣлія долины р.р. Карлыка и Шиверты не пригодны по причинѣ суровости климата, но другое дѣло для скотоводства: хорошій ближайшій выгонъ, близость „бѣлковъ" и многочисленность логовъ—обезпечиваютъ пастбищемъ почти круглый годъ. Долина Чарыша до праваго притока р. Кана стѣснена Бащелакскими и Каргонскими бѣлками. Долина—безлѣсная, травяная растительность скудная.—Верхняя долина праваго притока Чарыша р. *Кана* отдѣляется Ануйскимъ хребтомъ (идущимъ съ востока на западъ и на востокѣ примыкающемъ къ Семинскому бѣлку, а на западъ, измѣняя направленіе,—получаетъ названіе Бащелакскихъ горъ) отъ долины рѣчки Ануя—притока Оби. Отъ устья р. Кана Чарышъ направляется на западъ и мѣняетъ характеръ своей долины: растительность становится и гуще и разнообразнѣе, появляются обильныя травы и порядочные лиственичные лѣса. Въ 20—22 вер. отъ с. *Усть-Кана* есть с. *Тюдрала*. Ниже Тюдралы идутъ уже крестьянскія поселенія Талица, Чечулиха и др. Чарышъ здѣсь уже имѣетъ степной характеръ. Значительныхъ притоковъ Чарышъ не имѣетъ; значительные притоки: р.р. *Коргонъ*, *Сентелекъ*, *Тулатинка*, *Иня*, *Бѣлая* (слѣва); р.р. *Чага*, *Черная*, *Бащелакъ*, *Сосновка*, *Калманка*, *Озерная* (справа). Сдѣлавъ крутой поворотъ съ запада на сѣверъ, и съ сѣвера на востокъ, Чарышъ впадаетъ въ р. Обь между с. Усть-Чарышская пристань и д. Солдатовой.

Р. *Ануй*, лѣвый притокъ Оби, имѣетъ истоки недалеко отъ истоковъ р. Кана, притока р. Чарыша. Истоки эти—р. *Черный Ануй* и р. *Бѣлый Ануй* имѣютъ протяженія 35—40 верстъ и берутъ начало на сѣверномъ склонѣ Ануйскаго хребта. Долины Чернаго и Бѣлаго Ануя широки и обладаютъ хорошими климатическими условіями, за малымъ только исключеніемъ. Сліяніе этихъ рѣкъ происходитъ у с. *Чернаго Ануя*, любимаго мѣстопребыванія многихъ дачниковъ и кумысниковъ. Недалеко отъ с. Чернаго Ануя въ р. Ануй впадаетъ слѣва р. *Карколь*; далѣе справа р. *Степной Ануй*; слѣва—р. *Шуйстна* (у д. Тополыной), *Черневой Ануй*, р. *Вольшая*, р. *Сибирячиха*, р. *Слюденка*, р. Б. *Кудрина*; справа—р. *Грязная*, р. *Солонечная*, р. *Черемшанка*, р. *Сололомха* и рѣка *Калмыченка*.

Почти параллельно въ р. Ануй течетъ р. *Песчаная*, лѣвый притокъ р. Оби. Истоки ея находятся недалеко отъ

истока р. Ябагана, главный же ея истокъ беретъ начало съ Семинскаго бѣлка. Долина р. Песчаной стѣснена сперва отрогами Семинскаго и Ануйскаго бѣлковъ; отроги эти идутъ все понижаясь и понижаясь, переходя въ рядъ невысокихъ холмовъ, затѣмъ сливаются съ равниной. Значительныя ея притоки: справа—р. *Каянча*, р. *Бѣлокуриха* и р. *Поперечная*: лѣвые—р. *Тихая*, р. *Быстрая*, и р. *Солоновка*.

Р. *Иртышъ* составляетъ естественную границу Алтайскаго округа съ з.-востока на пространствѣ отъ впаденія въ него рѣки Нарымъ почти до самаго Семипалатинска. Р. Иртышъ вытекаетъ изъ китайскихъ владѣній подъ названіемъ *Чернаго Иртыша*, протекаетъ черезъ озеро *Зайсанъ*, затѣмъ въ дикомъ ущельи проходитъ до Усть-Каменогорска, гдѣ вступаетъ въ обширныя степи, которыя онъ раздѣляетъ на киргизскую степь (налѣво) и Барабинскую степь (направо) и впадаетъ ниже г. Тобольска въ р. Обь. Длина рѣки въ русскихъ предѣлахъ 2900 верстъ. Иртышъ судоходенъ отъ оз. Зайсана до самаго устья.

На пространствѣ Алтайскаго округа въ Иртышъ впадаютъ слѣва—р. *Нарымъ*, *Бухтарма*, *Ульба* и *Уба*.

Р. *Нарымъ* составляетъ западную границу Алтайскаго округа, на всемъ ея протяженіи. Въ нее впадаютъ справа: р. *Таловая*, *Березовая*, р. *Мало-Нарымка*, р. *Черная* и р. *Хайрюзовка*.

Р. *Бухтарма*, самый значительный притокъ р. Иртыша съ правой стороны беретъ начало изъ Бухтарминскаго ледника, который спускается до высоты 2550 метровъ. Бухтарминскій ледникъ находится недалеко отъ истоковъ р. Ак-Алахи. Бухтарма начинается двумя потоками, вытекающими изъ подошвы ледника, и на протяженіи немногихъ верстъ образуетъ нѣсколько рукавовъ. Долина р. Бухтармы ограничена двумя параллельными рядами горъ: къ сѣверу—хребта *Холзуна и Листвяги*, къ югу—*Камня*, которые иногда стѣсняютъ долину, образуя много утесовъ, высоко поднимающихся надъ рѣкою: хотя отъ устья р. Березовки, Бухтарма и сохраняетъ горный характеръ, но склоны горъ становятся уже не такъ круты и лѣсная растительность начинаетъ явно выказывать свой характеръ, подходящій болѣе къ степному. Прорвавшись около д. Таловки чрезъ известняки каменноугольной формаціи, она впадаетъ въ Иртышъ. Длина теченія р. Бухтармы 470 верстъ, ширина въ нижней части до 200 саж. Долина рѣки отличается плодородіемъ почвы и богатой растительностью. Изъ правыхъ притоковъ ея значительны: р. *Бѣлая Берель*, берущая начало изъ Берельскаго ледника на Бѣлухѣ

(въ нее впадаетъ р. *Рахмановка*, на которой находятся *Рахмановскія минеральныя ключи*), р. *Бѣлая*, р. *Черневая* и р. *Хаиръ-Кумынъ*, изъ лѣвыхъ значительна одна р. *Березовая*.

Перейдемъ теперь къ *Алатау* или такъ называемому *Кузнецкому Алатау*. Начинаясь въ верховьяхъ р. Абакана, онъ, постепенно понижаясь, сливается со степной частью Алтая. Горы Алатау значительно уступаютъ Алтайскимъ въ высотѣ и грандіозности, но занимаютъ почти такое же пространство и превосходятъ послѣднихъ своими ископаемыми богатствами. „Въ Алатау нѣтъ Альпійскихъ формъ горъ-бѣлковъ, — подобныхъ Катунскимъ и Чуйскимъ; нѣтъ и плоскогоріи, изрѣзанныхъ глубокими долинами, характеризующихъ восточную часть Алтая. Алатау ближе всего напоминаетъ сѣверныя предгорія Алтая съ ихъ умѣреннымъ и мягкимъ рельефомъ, лишеннымъ дикихъ, остроконечныхъ формъ, свойственныхъ горамъ Альпійскаго типа. Орографическая форма представляемая горами Алатау, называемая нѣмцами mittelgebirge, т. е. средней высоты горы, и характеризуется широкими долинами съ пологими увалами, рѣдко встрѣчающимися ущельями, удобными перевалами чрезъ водораздѣлы, которые часто одними и тѣми же болотами питаютъ рѣки, текущія въ разныхъ направленіяхъ. Наиболѣе высокія точки, которыя носятъ удачное названіе *гольцовъ*, (потому что представляютъ голую каменную вершину, ушедшую за предѣлы растительности, но недостигшую до высоты вѣчныхъ снѣговъ), имѣютъ куполовидную форму и только небольшія пятна снѣгу. Ихъ зовутъ также инородч. именемъ „*таксылъ*". Высота главныхъ вершинъ 1500 метровъ". [1]) Пространство, занимаемое горами Алатау, опредѣляется 75000 кв. вер. (протяженіе въ длину — около 500 верстъ, въ ширину 150 в.) Пространство это вдвое превосходитъ территорію Швейцаріи.

Горы Алатау можно разбить для болѣе удобнаго разсмотрѣнія на 6 районовъ: 1) районъ р.р. Лебеди, Кондомы и Мрассы; 2) районъ, орошаемый р. Абаканомъ; 3) районъ Верхняго, Средняго и Нижняго терсовъ; 4) районъ р. Кіи; 5) районъ р. Яи и 6) районъ Бѣлаго и Чернаго Іюсовъ.

Телецкое озеро лежитъ на границѣ, отдѣляющей Алтайскіе горы отъ Алатау. Одинъ берегъ, прилегающій къ Алтайскимъ горамъ, имѣетъ крутые и отвѣсные склоны. На сѣверномъ же берегу сѣверозападнаго рукава, гдѣ примыкаетъ хр. Алатау, горы носятъ уже другой характеръ: „онѣ понижаются, склоны ихъ дѣлаются положе, мягче, долины расши-

---

[1]) М. Самохваловъ. Кузнецкій. Алатау. „Сибирскій Наблюдатель", 1901 г.

ряются, становятся удобопроходимыми, бома, столь характерныя для Алтая встрѣчаются рѣдко, водопадовъ почти нѣтъ, нѣтъ и тѣхъ бѣшенныхъ потоковъ, вода которыхъ отъ крутизны паденія превращается въ сплошную пѣну: водораздѣлы не высоки и часто незамѣтны, высокія вершины, большей частью, не связываются въ хребты, а стоятъ изолированно и не покрыты вѣчными снѣгами, а представляютъ голыя вершины, ушедшія за предѣлы лѣсной растительности и только кое гдѣ имѣющія небольшія снѣжныя пятна. Такова страна, лежащая между Телецкимъ озеромъ и вершинами Томи и орошаемая Лебедью, Кондомой и Мрассой". [1])

О р. *Лебеди* мы уже говорили, такъ какъ часть ея теченія находится въ районѣ Алтайскихъ горъ. По отношенію же къ Алатау долина ея является поперечною и не носитъ характера бурнаго горнаго потока. Притоки Лебеди: *Сюэ, Алтла, Кучуракъ* имѣютъ золотоносныя долины. Лѣвые притоки обладаютъ очень незначительнымъ золотоноснымъ характеромъ.

Р. *Кондома* имѣетъ сперва с.-западное направленіе, потомъ западное и сѣверное. Впадаетъ она въ р. Томь у города Кузнецка. Характеръ этой рѣки такой же какъ и у р. Лебеди. „Это такая рѣка, говоритъ Адріановъ, которая изрѣдка, какъ бы рѣзвясь, нечаянно наскочитъ на утесъ или камень среди русла, разсыплетъ брызги, но тотчасъ же побѣжитъ далѣе, кроткая и веселая, тихо перебирая мелкую гальку на днѣ и погремливая ею. Самую характерную особенность Кондомы составляетъ ея необычайная извилистость: безпрестанно поворачивая то въ ту, то въ другую сторону, забѣгая то туда, то сюда, она, подбѣгая къ какому нибудь утесу, обѣжитъ его кругомъ и опять возвращается на прежнее мѣсто, точно узоръ рисуя своимъ теченіемъ черезъ всю заповѣдную чернь. И высокія горы, густо поросшія пихтами и кедрами, не кажутся столь мрачными въ присутствіи Кондомы: она оживляетъ ихъ своей рѣзвостью, смягчаетъ ихъ угрюмый видъ." Самохваловъ пишетъ, что „на Кондомѣ, какъ и на Лебеди, какъ и на Мрассѣ, глубокіе плеса съ медленно движущейся водой смѣняются шумливыми и мелкими переборами, гдѣ вода быстро сбѣгаетъ тонкимъ слоемъ по мелкой галькѣ, чтобы опять умѣрить свой бѣгъ въ глубинѣ нижележащаго плеса или съ шумомъ жмется въ болѣе узкомъ мѣстѣ между подводными камнями, такъ что инородцы плаваютъ по этимъ рѣкамъ въ узкихъ неразведенныхъ лодкахъ и съ помощью шестовъ, а не веселъ, потому что весла без-

---

[1]) Idem.

полезны на быстринахъ и только шестами можно провести по нимъ лодку. Плоты же сплавлять по этимъ рѣкамъ можно только веспою". [1]) Въ верховьяхъ Кондомы много золотыхъ пріисковъ, центромъ которыхъ служитъ *Спасская резиденція*. Значительныя притоки Кондомы: лѣвые—*Мунжа и Антропъ*; правые -*Мундыбашъ* съ *Тюльбесомъ и Тизомъ*. Р. Мундыбашъ беретъ начало съ г. *Пустагъ* („ледяная гора"), имѣющей 1600 метр. высоты и считающейся у инородцевъ владыкой другихъ горъ.

Р. *Мрасса* составляется изъ: *Акъ-Мрассы* и *Сорь-Мрассы* и лежитъ восточнѣе р. Кондомы, хотя течетъ параллельно ей. Значительныя притоки ея: *Пызасъ* (лѣвый), *Кобырса* (правый), *Ортонъ* (правый) съ *Федоровкой*, р. *Большая* или *Унзасъ* (лѣвый). Р. Мрасса ниже впаденія р. Ортона „стѣсняется горами въ ущелье и образуетъ бурный *Мрасскій порогъ*, на протяженіи 7 верстъ, ущемленный между горами. Волны выше сажени вздымаются чрезъ разбросанные на днѣ огромной величины камни, отъ рева ихъ не слышно и громкаго разговора. Такія же камни находятся и по обоимъ берегамъ, равно какъ и на горѣ съ правой стороны, имѣющей видъ развалинъ. Плоты и лодки, освобожденныя отъ клади, спускаютъ черезъ порогъ на веревкахъ, а кладь переносится по тропѣ, съ правой стороны проложенной по камнямъ. По обоимъ берегамъ валяются остатки исковерканныхъ плотовъ и осколки лодокъ, свидѣтельствующіе о небезопасности путешествія". [1]) Послѣ порога р. Мрасса становится такой же, какъ и р. Лебедь и р. Кондома. Между р.р. Ортономъ и Ташпыномъ находятся высокія горы *Кёль-Тайга*; между притоками Ортона и Кобырсу—горы *Падынъ*; между Ортономъ и Томью горы *Солынъ*.

Районъ, орошаемый р. Абаканомъ, самый южный и самый высокій: простирается онъ на 370 верстъ. Горы Алатау сливаются здѣсь съ Алтайскими и Саянскими горами. Верховья р. Абакана, принадлежащаго къ системѣ рѣки Енисея, лежатъ между Телецкимъ и Чульчинскимъ озерами. Первые значительные притоки р. Абакана *Б. Абаканъ и М. Абаканъ*. Между ними лежитъ озеро *Ланаколь*. Горы, лежащія между Б. Абаканомъ и М. Абаканомъ называются *Карлыганъ и Чукчутъ*. „Сѣверная часть Чукчута, по теченію р. Малаго Кызаса (притокъ М. Абакана), болѣе извѣстна, благодаря тому, что въ этомъ районѣ находятся богатые золотые пріиски. Долина *Б. Кызаса* лежитъ, начиная отъ раздѣленія вершинъ (верстъ 12 отъ устья), свыше 970 метровъ надъ уровнемъ моря и

[1]) Idem.

представляетъ огромную котловину, діаметровъ 40—50 верстъ, окруженную гольцами—*Хансынъ* съ сѣвера, *Шаманъ* съ юго-востока и *Два брата*—съ юга. Шаманъ имѣетъ, вѣроятно, не менѣе 2000 метровъ высоты надъ уровнемъ моря, потому что даже перевалъ изъ системы Б. Кызаса въ систему Б. Анзаса (лѣвый притокъ р. Аны) имѣетъ свыше 1580 метровъ. Изъ этой котловины, замѣчательной по своему богатству золотомъ (она дала свыше 1000 пуд. золота; изъ пріисковъ наиболѣе богаты были *Пророко-Ильинскій* Кузнецовыхъ и *Веселый* Цибульскаго), р. Б. Кызасъ чрезъ узкія ущелья порогами круто скатывается въ Абаканъ и уже лежащее въ семи верстахъ ниже устья Б. Кызаса на Абаканѣ зимовье имѣетъ только 380 метровъ абсолютной высоты. Еще выше Шамана—*Хансынъ*, главныя вершины котораго покрыты никогда не тающимъ снѣгомъ". Абаканъ сперва течетъ на сѣверъ, но потомъ принимаетъ уже свое окончательное сѣверо-западное направленіе. Долина Абакана „въ верхней части узка, мѣстами не проѣзжа: вся страна представляетъ дикую, лѣсную, необитаемую мѣстность; теченіе рѣки быстрое, порожистое. Горы лѣваго берега, вообще, менѣе возвышенны, чѣмъ горы праваго, и слѣдующій, наиболѣе значительный послѣ Кызаса, притокъ Абакана *Матуръ* или Маторъ, впадающій слѣва, населенъ инородцами и настолько удобопроходимъ, что служитъ даже скотопрогонною дорогою изъ Бійскаго уѣзда въ Минусинскій чрезъ хребетъ Алатау. Ниже Матура въ Абаканъ слѣва впадаетъ большая рѣка *Аны*, берущаяся въ пограничныхъ водораздѣльныхъ хребтахъ изъ болотъ и озерковъ подобно и самому Абакану. По нижнимъ ея притокамъ разрабатываются золотыя пріиски. Еще ниже справа впадаетъ *Джебашъ* съ притокомъ *Чахаль*, берущійся въ Саянскихъ горахъ". [1]) Дальнѣйшее теченіе Абакана уже степное. Онъ развѣтвляется на нѣсколько рукавовъ, изъ которыхъ нѣкоторые не доходятъ до него, а образуютъ озера. Притоки значительные на этомъ протяженіи: *Таштыпъ*, *Тея*, *Аскызъ*, *Камышта* и *Уйбатъ* (слѣва), *Табатъ*, *Уна* и *Бея* (справа). Горы отдѣляющія Абаканъ отъ системъ р.р. Лебеди, Кондомы и Мрассы называются *Абаканскими*.

Въ предѣлахъ Алатау съ горы *Карлыганъ* (на границѣ Томской и Енисейской губ.) беретъ начало р. Томь. Г. *Карлыганъ* имѣетъ 1500—2000 метровъ высоты и представляетъ изъ себя голецъ со снѣговыми пятнами: она принадлежитъ къ хребту *Поклонному* или, какъ его называютъ инородцы, *Улень-Сынъ*. Въ предѣлахъ Алатау Томь имѣетъ сперва за-

[1]) Idem.

падное направленіе, потомъ сѣверо-западное. Верхнее теченіе ея находится въ болотистой, таежной мѣстности и стѣснено подступившими къ ней горами. Значительные притоки въ верховьяхъ ея *Терень-су* и *Козыръ* справа и *Шорчу и Балыкса* — слѣва. Теченіе ея на этомъ пространствѣ быстрое и порожистое. „Ниже устьевъ Бельсы, выйдя изъ гранитныхъ породъ и вступая въ область угленосныхъ отложеній, Томь становится болѣе спокойной, хотя и выше по ней производится постоянное сообщеніе на лодкахъ съ пріисками, лежащими въ системѣ Балыксы; пороги встрѣчающіеся кое-гдѣ особенныхъ препятствій не представляютъ“.[1]) Послѣ Бельсы въ Томь впадаетъ справа *Уса*, а слѣва *Мрасса* и *Кондома*. „Отъ устья Мрассы долина Томи становится шире, русло часто разбивается на нѣсколько рукавовъ, образуя иногда большіе острова.“ [1]) Ниже Кузнецка въ Томь впадаютъ Верхній, Средній и Нижній Терсы. „Ниже послѣдней Салтымаковскій хребетъ отклоняетъ ея теченіе къ западу и она здѣсь пробиваетъ себѣ узкую дорогу въ твердомъ мелафирѣ, имѣя съ сѣверо-востока Салтымаковскій хребетъ, а съ юго-запада — Каракапскіе горы. Еще разъ попытавшись проложить дорогу къ сѣверу ниже Тайдона, но натолкнувшись на горы, она принимаетъ сѣверо-западное направленіе и сохраняетъ его до устья, омывая справа болѣе возвышенную страну, чѣмъ слѣва, и имѣя вслѣдствіе этого на правомъ берегу почти непрерывный рядъ обнаженій, а слѣва—заливную равнину“. [1]) Отъ верховьевъ до Кузнецка длина теченія Томи—180—200 верстъ, отъ Кузнецка до Томска—420 450 в. Правые притоки Томи (*Бельса, Уса, три Терси, Тайдонъ, Осипова* и др.) протекаютъ „между высоко поднимающихся скалъ, образуя массу пороговъ иногда настолько крутыхъ и узкихъ, что плаваніе по нимъ и во время обыкновеннаго стоянія водъ не безопасно. Мѣстность, по которой, протекаютъ эти рѣки, въ высшей степени живописны: по красотѣ и разнообразію рельефа ее можно сравнить только съ выдающимися по красотѣ мѣстами Альпъ въ Европѣ и Сіерры-Невады въ Калифорніи. Вся эта громадная площадь или представляетъ страшно глубокія долины, по дну которыхъ катятся чистыя, какъ хрусталь, воды здѣшнихъ, какъ ихъ называютъ, бѣшенныхъ рѣкъ, или высоко - высоко поднимающіеся отроги Алатау съ его хребтами— Зеленой горы, Таскыловъ и грозно возвышающимися отдѣльными вершинами Церковной горы, Тыдына, Пестрой и дру-

---

[1]) Idem

гими". [1]) Водораздѣлами здѣсь служатъ не отдѣльные увалы или возвышенности, а хребты довольно значительной высоты. Длина правыхъ притоковъ Томи, меньше длины лѣвыхъ; Уса имѣетъ 150 вер. протяженія, Терса и Тайдонъ около 100 вер. Первый высокій хребетъ, отдѣлявшійся отъ главнаго гребня Алатау,— *Тигири-тыжи*, превышающій 1550 метровъ высоты. „Между правыми притоками Усы и Кара-Усой идетъ таежная тропа по самому водораздѣлу и достигаетъ 1027 метровъ, затѣмъ, спустясь въ верховья Чернаго Іюса, она подымается на водораздѣлъ между этимъ послѣднимъ и Средней Терсью и достигаетъ высоты въ 2345 м.; близь лежащій *Воскресенскій пріискъ* (въ системѣ южной отноги Ср. Терси) имѣетъ 817 м. абс. выс. *Пріискъ Прокопьевскій* (сѣв.-восточ. отнога) имѣетъ 940 метр. надъ уровнемъ моря, а перевалъ между Средней Терсью и вершинами Кіи достигаетъ 1155 м. Въ вершинахъ Кіи на картѣ Мейна показана гора *Церковная*, еще дальше гора *Зеленая* въ 1152 метра, еще дальше *Большой и Малый Таскылы* (въ вершинахъ Талановки, притока Кіи и Баензаса, притока Тайдона). *Тыскылъ* одна изъ наиболѣе выдающихся вершинъ А-у и, по Лессингу, имѣетъ высоту 5130 анг. футовъ, по Щуровскій исправляетъ эту величину и даетъ 4572 анг. фут., что соотвѣтствуетъ 1484 метрамъ. Далѣе водораздѣльный хребетъ понижается и гора *Алатага* (между вершинами Шалтыря-Кожуха и Кундатомъ) имѣетъ уже только 727 метровъ, гора *Церкалинъ* (вершина Б. Чебулы) 613 м. и гора *Черничная* (вершина Б. Тайгадата, притока Б. Кожуха), находящаяся верстахъ въ 80 къ югу отъ Маріинска—314 метровъ". [2]) По описанному водораздѣльному хребту между р. Томью и р. Кіей проходитъ приблизительно и границы Алтайскаго округа.

Ни р. Кія, ни р. Чулымъ не входятъ уже въ составъ Алтайскаго округа. Укажу только, что районъ, орошаемый, р. Кіей, районъ правыхъ притоковъ Яи и районъ, верховьевъ Чулыма ужене имѣютъ такихъ значительныхъ высотахъ какъ предыдущіе а составляютъ какъ бы предгорія Алатау.

---

[1]) Реутовскій. Золотоносный районъ Том. горн. окр.

[2]) Самохваловъ. Кузнецкій. Алатау.

Флора Алтая

(По очерку проф. В. В. Сапожникова).

Въ зависимости отъ рельефа мѣстности и высоты надъ уровнемъ моря растительность Алтая представляетъ едва-ли не самое большое разнообразіе въ Западной Сибири. Какъ мы видѣли, рельефъ Алтая весьма сложенъ и разнообразенъ; соотвѣтственно этому „мы здѣсь находимъ и типичныя степи, нерѣдко поднятыя на значительную высоту, и таежныя пространства, свойственныя болѣе сѣверной полосѣ Сибири, и свѣтлый лиственничный лѣсъ, и наконецъ, обширные альпійскіе луга, подобно лугамъ Кавказа и Швейцаріи, съ нѣкоторымъ намекомъ на тундру сѣвернаго побережья. Но тѣмъ не менѣе по количеству обитающихъ здѣсь видовъ флора Алтая бѣднѣе германской на той же широтѣ въ отношеніи 4:7 (Ледебуръ) и это наглядніе всего сказывается почти полнымъ отсутствіемъ широколиственныхъ породъ деревьевъ. Вязъ, кленъ, дубъ, ясень, букъ и даже лещина отсутствуютъ совершенно, а вмѣстѣ съ ними и сопутствующія имъ травянистыя растенія. Только въ одномъ мѣстѣ,—именно въ Кузнецкомъ Алатау, и то въ ничтожномъ количествѣ экземпляровъ, сохранилась липа, но и она, очевидно, доживаетъ свой вѣкъ (Крыловъ). А между тѣмъ палеонтологическія изысканія обнаружили, что породы широколиственныхъ деревьевъ, вмѣстѣ съ другими еще болѣе южными, здѣсь существовали въ третичную эпоху. Но этотъ недостатокъ, какъ увидимъ ниже, хоть отчасти возмѣщается обиліемъ кустарниковъ, ко-

торыхъ наберется болѣе 40 породъ, не считая въ томъ числѣ низкорослыхъ ивъ.“ [1])

Растительность Алтая можно раздѣлить на три области: степную, лѣсную и альпійскую.

Алтайская горная группа „съ юга, запада и отчасти—сѣверо-запада окружена обширными степями, которыя протянулись въ одну сторону до Каспійскаго моря и Урала, а въ другую—постепенно переходятъ въ сибирскую тайгу. Въ округахъ Бійскомъ, Барнаульскомъ и Змѣиногорскомъ, гдѣ есть достаточно орошенія, степи представляютъ самые хлѣбородные раіоны Западной Сибири и покрыты прекрасными лугами. Но по мѣрѣ удаленія отъ горъ уменьшается количество почвенной влаги, и это, конечно, рѣзко отзывается на растительномъ покровѣ. Весной, вслѣдъ за быстрымъ таяніемъ снѣга, степь богато покрывается цвѣтистымъ ковромъ травъ, между которыми преобладаютъ Лютиковыя и Лилейныя; но быстро отцвѣтаютъ весенніе первенцы, почва дѣлается все суше, и наступаетъ пора сѣроватыхъ полыней, распластавшихся на землѣ дерновинокъ Бобовыхъ (Astragalus и Oxytropis), да невзрачныхъ злаковъ, между которыми только ковыль, покрывая цѣлыя версты, переливается на солнцѣ серебристыми волнами. Вся степь получаетъ унылый желтовато-сѣрый тонъ, и только по берегамъ озеръ и болѣе глубокимъ лощинамъ сохраняется ярко-зеленый покровъ. Особенно пустынный видъ имѣютъ степи по южную сторону Алтая, между горами Азу и Чернымъ Иртышемъ, гдѣ ничтожная высохшая травка, растущая одинокими вихрами, далеко не прикрываетъ спекшейся отъ жара почвы, усыпанной щебнемъ и древой; только по обѣимъ сторонамъ Иртыша и его притоковъ тянется ярко-зеленая пойма съ болотами и протоками, гдѣ богато разрослись высокіе камыши, ивы, а иногда и тополи. Мѣстами попадается сѣдой колючій бобовникъ (Halimodendron argenteum), образующій непроходимыя заросли, а ближе къ горнымъ склонамъ сухіе кустики, караганы Caragana pigmaea L. frutescens, и Daphne altaica съ черными ягодами. Лѣсъ въ степи почти отсутствуетъ; только по западной и сѣверной окраинѣ Алтая, поближе къ берегамъ рѣкъ, попадаются небольшіе сосновые боры, да и тѣ съ заселеніемъ края быстро изчезаютъ. Отдѣльными колками, также ближе къ водѣ, зеленѣютъ группы березъ, осинъ и тополей, но нигдѣ въ степи они не образуютъ сколько-нибудь значительныхъ насажденій. Степная растительность покрываетъ и безлѣсные склоны горъ, поднимаясь около 350 метр. абсол. высоты. Но степь въ нѣсколько иномъ составѣ расти-

[1]) Проф. Сапожниковъ. Катунь и ея истоки.

тельныхъ формъ забирается довольно высоко въ горы по широкимъ открытымъ долинамъ; здѣсь нерѣдко на высотѣ 1000 и болѣе метровъ образуются такъ называемыя горныя степи". Широкія долины степнаго характера, каковы „степи" Канская, Уймонская, Курайская, Чуйская и др., характеризуются почти полнымъ отсутствіемъ лѣса и низкой травкой, иногда образующей плотный дернъ, иногда торчащей отдѣльными кустиками среди камней и щебня, которыми усыпана наносная сильно дренированная почва. Многіе изъ представителей низкихъ степей сюда не поднимаются, но общій характеръ травянистаго покрова тотъ же самый какъ будто небольшой уголокъ степи приподнятъ на высоту 1000—1700 метровъ надъ ур. моря. Степи по Кану, Чарышу, Уймонская и Котандинская имѣютъ довольно богатую растительность и по виду приближаются къ степямъ, прилегающимъ къ Алтаю съ запада, тогда какъ Чуйская и Курайская степи приближаются къ каменистымъ пустынямъ и потому больше всего напоминаютъ степь около Чернаго Иртыша [1]).

Составъ растительности придаетъ горнымъ степямъ невзрачный, блеклый тонъ, но не смотря на это „даже каменистыя степи Чуйская и Курайская являются прекрасными пастбищами, на которыхъ выкармливаются громадныя стада коровъ и овецъ, и табуны лошадей".[1])

Горныя степи, поднимаясь на высокія пространства, во многихъ мѣстахъ непосредственно переходятъ въ альпійскіе луга. Таковы склоны отроговъ южнаго Чуйскаго хребта, падающіе въ Чуйскую степь, плато Укекъ, которые по составу растительности носятъ на себѣ отпечатокъ сосѣдней Монголіи. Здѣсь флора степная и альпійская до того перемѣшиваются, что нѣкоторыя формы трудно съ увѣренностью отнести къ той или другой области.

Лѣсная область Алтая начинается со стороны степей на высотѣ 350 метровъ и выходитъ на высоту 2000—2400 метровъ надъ ур. моря и изъ себя не представляетъ сплошныхъ насажденій.

„Лиственныя породы деревьевъ, ни по количеству видовъ, ни [illegible] числу экземпляровъ, не играютъ замѣтной роли въ горномъ лѣсу, и значеніе ихъ вполнѣ подчиненное. Онѣ являются обыкновенно въ видѣ примѣси къ хвойнымъ насажденіямъ, которыя даютъ основной тонъ физіономіи лѣса.

Всего въ Алтаѣ имѣется пять породъ хвойныхъ деревьевъ: сосна (Pinus sylvestris), ель (Picea obovata), пихта (Abies sibirica), ли-

---

[1]) Проф. В. В. Сапожниковъ. Катунь и ея истоки.

ственица (Larix sibirica) и кедръ (Pinus Cembra). Опредѣлить нижнюю границу распространенія каждой изъ нихъ можно только условно, потому что всѣ эти породы распространены въ Сибирской низменности, и вопросъ сводится преимущественно къ преобладанію той или другой породы на данной высотѣ. Очень часто, въ зависимости отъ климатическихъ и почвенныхъ условій, границы разселенія выражены совершенно рѣзко, и тогда преобладаніе переходитъ въ неключительное распространеніе одной опредѣленной породы. Нижній поясъ лѣсной области характеризуется преобладаніемъ сосны, которая вообще не типична для горнаго лѣса, потому что она встрѣчается и въ прилегающихъ степяхъ и кромѣ того въ горахъ не образуетъ свойственныхъ ей боровыхъ насажденій. Обыкновенно она растетъ въ смѣшанномъ насажденіи съ березой, осиной, а повыше—съ лиственницей. Высоко въ Алтай сосна не проникаетъ; она покрываетъ склоны невысокихъ горъ въ сѣверной и западной частяхъ и дальше вглубь горной страны простирается по берегамъ болѣе значительныхъ рѣкъ."[1]) Верхняя граница распространенія сосны опредѣляется какъ мы видѣли высотой около 700 метровъ надъ ур. моря. Эта цифра колеблется въ зависимости отъ почвенныхъ условій, освѣщенія мѣстности и другихъ причинъ. Весьма невысокое распространеніе сосны зависитъ главнымъ образомъ отъ повышенія влажности въ горахъ, а отчасти и вліянія температуры.

Сосна не образуетъ чистыхъ насажденій въ горахъ Алтая: она смѣшена съ березой, осиной, рябиной, черемухой и кустарниками, обычными въ сѣверной тайгѣ. Здѣсь есть и чисто горный кустарникъ, называемый на Алтаѣ маральникомъ (Rhododendron bavaricum); „его часто можно встрѣтить на скалахъ въ долинѣ р. Каменки, верстахъ въ 10 отъ села Алтайскаго; также онъ богато разрастается на скалистомъ берегу Катуни въ селѣ Еликманарь. Вообще это—самый красивый кустарникъ Алтая, особенно въ его весеннемъ уборѣ съ массой розово-фіолетовыхъ цвѣтовъ. Замѣняя здѣсь „альпійскую розу" Швейцаріи, онъ отличается отъ нея меньшими размѣрами цвѣтовъ и значительно большей высотой всего растенія; такъ на берегу Телецкаго озера я находилъ маральникъ въ видѣ маленькихъ деревьевъ до 6 аршинъ высоты съ стволомъ толще руки. Онъ довольно широко распространенъ въ лѣсной области Алтая, но не достигаетъ границы лѣса; въ долинѣ р. Соенъ-Чадыръ я видѣлъ послѣдніе экземпляры на высотѣ около 1800 метровъ."[1])

[1]) Idem.

Область распространенія сосны покрыта той же травянистой растительностью, которая покрываетъ и лѣсные луга сибирской тайги. Весной здѣсь обильно цвѣтутъ Anemone altaica и coerulea, Pulsatilla patens, Paeonia anomala, Lilium Martagon, Cypripdium (guttatum, Calceolus и macranthon), Mejanthemum bifolium, Erythronium Dens canis, Iris ruthenica, Allia, Pulmonaria mollis Corydalis bracteata, Primula elatior, Hesperis matronalis, Cimicifuga foetida и др. Однако и въ травянистой растительности замѣчаются нѣкоторыя измѣненія; еще ниже границы сосны пропадаетъ красный клеверъ (Trifolium pratense), тогда какъ распространенный въ З. Сибири Trifolium Lupinaster поднимается до альпійскихъ луговъ и вообще до верхняго предѣла травянистой растительности. Гдѣ выходятъ скалы, вмѣстѣ съ маральникомъ появляются часто горные виды: камнеломки (Saxifraga crassifolia и sibirica), Aster alpinus и др.

Говоря о нижнемъ поясѣ лѣсной области и характеризуя его присутствіемъ сосны, необходимо сдѣлать дополненіе, касающееся сѣверно-восточной части Алтая, т. е. мѣстностей вдоль р. Біи, Телецкаго озера и верховьевъ Томи съ ея притоками. Здѣсь на той же высотѣ царствуютъ черневые лѣса, или „чернь", состоящіе изъ кедра, пихты и ели, сохранившіеся въ чистотѣ въ немногихъ мѣстахъ благодаря быстрому заселенію края. По составу травянистой растительности они подходятъ къ сѣверной сырой тайгѣ въ болѣе низкихъ мѣстахъ,—а выше пріобрѣтаютъ нѣкоторыя горныя формы. Около Телецкаго озера чернь непосредственно восходитъ въ высокія горы, мѣстами перемежаясь и смѣшиваясь съ лиственницей. Какъ показываетъ самое названіе „чернь" характеризуется густотой насажденія породъ съ темной хвоей; сильно затѣненная почва затянута моховымъ ковромъ, по которому разбросаны грушники (Pyrola), орхидеи (Goodiera), линнея (Linnea borealis), папортники, плауны и др. представители старыхъ лѣсовъ)". [1])

„Другой представитель горнаго лѣса Алтая, при томъ самый характерный для него,—лиственница, появляется ниже границы распространенія сосны сначала отдѣльными экземплярами, потомъ группами и наконецъ выше 700 метровъ абс. выс. образуетъ сплошное насажденіе. „Въ зависимости отъ характера склона лиственница представляетъ или чистыя насажденія или къ ней примѣшиваются другія хвойныя породы, но во всякомъ случаѣ по количеству занимаемой площади ей принадлежитъ первое мѣсто. Она предпочитаетъ не слиш-

[1]) Idem.

комъ крутые, умѣренно влажные склоны открытыхъ долинъ; въ такихъ мѣстахъ, какъ напр. въ долинахъ системы Чегапъ-Узуна, Улагана, въ верхнемъ теченіи Ясатера, она владѣетъ землей безраздѣльно. Въ слишкомъ широкихъ долинахъ, такъ называемыхъ „степяхъ", лиственница покрываетъ лишь склоны горъ, да узкими полосами засаживается по берегамъ рѣчекъ, пересѣкающихъ степи, оставляя главную площадь степной растительности. Въ очень узкихъ долинахъ, обыкновенно выше 100 метровъ надъ ур. моря, къ ней присоединяются представители „черни", и чѣмъ тѣснѣй и сырѣй долина, тѣмъ больше появляется кедра, ели и пихты. Въ долинѣ верхней Катуни отъ В. Зайчихи почти до Мал. Сугаша внизу разрослась исключительно черь, а лиственница вытѣснена на верхніе болѣе открытые склоны. Изъ лиственныхъ породъ она нерѣдко сопровождается тѣми же березой, осиной, рябиной и др.

Вертикальное распространеніе лиственницы также наибольшее: она поднимается до 2000 метр. а. в. и еще выше и нерѣдко выходитъ на границу лѣса, или одна, или вмѣстѣ съ кедромъ, или, наконецъ, немного отстаетъ отъ него; это находится въ зависимости отъ влажности склона." [1]).

Большая часть лѣсовъ лиственницы не очень стары,— 150—250 лѣтъ въ среднемъ; стволы рѣдко достигаютъ 1 аршина въ поперечникѣ. „Горный лиственничный лѣсъ характеренъ тѣмъ, что почти никогда не образуетъ густой заросли, а чаще напоминаетъ свѣтлый паркъ съ полянками, обильно покрытыми кустарниками и травянистыми растеніями. Гуще онъ дѣлается тамъ, гдѣ къ лиственницѣ примѣшиваются кедръ, пихта и ель. Кустарники въ Алтаѣ представлены очень богато; густыя, почти непроходимыя заросли подъ лиственницами образуютъ различные виды таволги (Spiraea trilobata media, crenifolia и др.); къ нимъ присоединяются малина, бузина (Sambucus racemosa), калина, шиповникъ, (Rosa acicularis и pimpinellifolia), жимолость (Lonicera coerulea, microphylla и др.), смородина (Ribes nigrum, rubrum, atropurpureum), боярышникъ (Crataegus sanguinea), барбарисъ (Berberis sibirica), карагана (Caragana arborescens и frutescens) и др. Въ открытыхъ долинахъ нерѣдки Cotoneaster vulgaris, Caragana pygmaea съ золотистой корой, Hippophäe rhamnoides, Myricaria davurica, Rides aciculare и др. Ближе къ границѣ лѣса появляются Betula humilis, Potentilla fruticosa и нѣкоторыя ивы. Въ альпійской области много своихъ кустарниковъ. Лѣсныя поляны между лиственницами богато

[1]) Idem.

покрыты лугомъ съ яркими цвѣтами; Iris ruthenica цвѣтетъ здѣсь такими массами, что весь воздухъ напоенъ запахомъ фіалки; рѣже встрѣчается свѣтложелтый Iris flavissima; всюду краснѣютъ огоньки (Trollius asiaticus и altaicus), разцвѣтающіе на смѣну золотисто-желтому адонису (Adonis apennina); цѣлыя поляны незабудокъ (Myosotis sylvatica), желтый гороховникъ (Orobus luteus), синяя генціана (Gentiana barbata) и множество другихъ дополняютъ пестроту ковра. А по деревьямъ вьется княжникъ (Atragene alpina), свѣшивая массу бѣлыхъ цвѣтовъ.

Въ болѣе тѣсныхъ и сырыхъ долинахъ, гдѣ къ лиственницѣ присоединяются черневыя породы, травы выростаютъ до гигантскихъ размѣровъ, образуя такъ называемое „большетравье“. Въ черневой части Верхней Катуни, и особенно въ верховьи Б. Берели „большетравье“ скрываетъ не только лошадь, но поднимается до головы всадника. Здѣсь Delphinium elatum, Aconitum septentrionale и Lycoctonum, Sanguisorba alpina, Epilobium angustifolium, Ptarmica alpina, Aronicum altaicum, Leuzea carthamoides, Alfredia cernua, Polemonium coeruleum, Pedicularis proboscidea и elata, Polygonum polymorphum и др. соперничаютъ въ ростѣ съ Bupleurum aureum, Libanotis condensata, Archangelica decurrens и др. зонтичными. За ними тянутся даже такія обычно низкія растенія какъ Viola tricolor и нѣкоторые виды Stellaria, также достигая $1\frac{1}{2}$—2 аршинъ высоты. Гдѣ гуще засаживается „чернь“, вмѣстѣ съ ней образуется мшистый коверъ съ типичными представителями елово-пихтоваго насажденія (Linnaea, Pyrola и др.), хотя бы это было вблизи границы лѣса.“ [1]).

Изъ лиственныхъ породъ еще есть два вида березы съ болѣе мелкими листьями—Betulla tortuosa и microphylla. Изъ изложеннаго видно, что лѣсную область горнаго Алтая можно представить себѣ „въ видѣ основного насажденія лиственницы, въ которое, въ зависимости отъ рельефа мѣстности, входятъ прослойки или отдѣльныя пятна—съ одной стороны—черни, съ другой—широкихъ степныхъ долинъ. Но и помимо „степей“ далеко не всѣ склоны горъ покрыты лѣсомъ, что стоитъ въ зависимости отъ направленія склона относительно странъ свѣта. Можно принять, какъ общее правило, что с ѣ в е р н ы е с к л о н ы г о р а з д о б о г а ч е л ѣ с о м ъ, ч ѣ м ъ ю ж н ы е, и это правило касается не только насажденій лиственницы, но въ равной мѣрѣ и сосны“ Такое распредѣленіе лѣса стоитъ въ зависимости отъ количества почвенной влаги; южные склоны гораздо больше подвержены высушиванію подъ дѣйствіемъ лучей солнца; въ томъ же смыслѣ дѣйствуютъ и

[1]) Idem.

преобладающіе въ З. Сибири южные и юго-западные вѣтры: кромѣ высушиванія они же обусловливаютъ большее накопленіе зимняго снѣга съ сѣверной стороны, защищаемой отъ вѣтровъ. То же количество влаги обусловливаетъ и распредѣленіе хвойныхъ породъ по различнымъ склонамъ; на южныхъ склонахъ, если появляются группы деревьевъ, то это будутъ менѣе требовательныя къ водѣ лиственницы, представители „черни" разселяются почти исключительно на сѣверныхъ склонахъ. Какъ уже упомянуто выше, восточная и юго-восточная части Алтая съ ихъ широкими долинами, какова Чуйская степь, долина Чеганъ-Узуна, Улаганское плоскогоріе, значительно суше центральныхъ и западныхъ частей; и въ связи съ этимъ почти исключительной хвойной породой здѣсь является лиственница. Тоже повторяется и въ западныхъ частяхъ, если этому благопріятствуетъ рельефъ мѣстности, какъ напр. въ долинахъ Кана, Чарыша и Бухтармы" [1]).

По мѣрѣ приближенія къ Альпійской области различные породы деревьевъ изчезаютъ одна за другой: береза пропадаетъ на абс. высотѣ—около 1400 метр; осина еще выше; ель и пихта останавливаются за сотню метровъ отъ границы лѣса; рябина попадается почти у самой границы лѣса. Границу лѣса образуютъ двѣ хвойныхъ породы: кедръ и лиственница. Кедры, подходя „къ верхнему предѣлу своего распространенія, принимаютъ совершенно своеобразную форму: всѣ вѣтви съ подвѣтренной, обыкновенно—юго-восточной, стороны погибаютъ; та же участь постигаетъ и верхушку ствола; отъ этого дерево дѣлается однобокимъ, какъ бы пахохлившимся на одну сторону. Иногда мнѣ приходилось, однако, наблюдать отдѣльные кедры, сохранившіе вѣтви съ восточной и даже юго-восточной стороны, но это бываетъ лишь въ томъ случаѣ, когда деревья защищены отъ главенствующихъ юго-западныхъ вѣтровъ, и когда направленіе долины обусловливаетъ иное теченіе воздуха. Кромѣ этого, кедры, какъ и всѣ деревья, по мѣрѣ подъема въ горы уменьшаютъ годичный приростъ въ толщину.

Лиственницы лѣсного предѣла также измѣняютъ свою форму, но почти никогда не бываютъ однобокими. У нихъ погибаетъ чаще всего верхушка, а вѣтви сохраняются болѣе или менѣе равномѣрно со всѣхъ сторонъ. Различное отношеніе къ вѣтрамъ у кедра и лиственницы объясняется, вѣроятно, сохраненіемъ лиственнаго покрова на зиму первымъ и сбрасываніемъ его второю. Остающаяся на зиму хвоя кедра

[1]) Idem.

легче поддается неблагопріятному дѣйствію стужи и вообще рѣзкихъ колебаній температуры, тогда какъ у лиственницы нѣжные листовые зачатки упрятаны въ почкѣ и слѣдовательно защищены лучше. Гибель хвои у кедра необходимо влечетъ за собой голоданіе и отмираніе цѣлыхъ вѣтвей,—случай, не имѣющій мѣста у лиственницъ.

Кромѣ потери верхушки лиственница почти не претерпѣваетъ другихъ измѣненій и въ остальномъ похожа на лиственницу долинъ, развѣ только она дѣлается нѣсколько рѣже нормальной отъ посыханія нѣкоторыхъ отдѣльныхъ вѣтвей. Хотя иногда мнѣ попадались формы, типичныя для полярнаго криволѣсья. При усиленномъ посыханіи верхушки лиственница принимаетъ какъ бы распластанную, шпалерную форму но только въ томъ случаѣ, если дерево стоитъ особнякомъ.

Въ горахъ Алтая граница лѣса почти нигдѣ не отпускается ниже 2000 метровъ и въ большинствѣ случаевъ проходитъ выше. Она повышается при передвиженіи съ сѣвера на югъ и съ запада на востокъ. За границей лѣса уже простирается область альпійскаго луга. Переходную ступень между лѣсомъ и лугомъ представляютъ заросли низкорослыхъ кустарниковъ: полярный березникъ (Betula nana) и разнообразныя низкорослыя ивы (Salix glauca, arctica; reticulata и др.). Кустарники, какъ и представители альпійскаго луга появляются собственно еще ниже границы лѣса, но еще въ смѣси съ чисто лѣсной флорой; выше границы лѣса они берутъ значительный перевѣсъ и, наконецъ, владѣютъ землей почти безраздѣльно. Я говорю—„почти безраздѣльно", потому что существуетъ нѣсколько космополитовъ, которые чувствуютъ себя одинаково хорошо, и въ низменностяхъ, и въ горномъ лѣсу, и на безплодныхъ скалахъ близъ верхняго предѣла растительности; такими будутъ Ranunculus acer. Polygonum Bistorta, Veratrum album, Trifolium Lupinaster; почти такимъ же распространеніемъ обладаетъ и Polemonium coeruleum.

Полярный березникъ (Betula nana, чира или ершикъ) появляется также нѣсколько ниже границы лѣса на смѣну болѣе высокой Betula humilis, которая никогда не поднимается до границы лѣса, но наибольшаго распространенія онъ достигаетъ на первой ступени альпійскаго луга. Полярный березникъ образуетъ очень густую заросль съ стелющимися неправильными стволами и восходящими побѣгами, покрытыми мелкимизубчатымилистиками. Кустарникъ обыкновенно достигаетъ человѣческаго роста. Плотное сплетеніе вѣтвей кустар-

[1]) Idem.

ника представляетъ значительное препятствіе для движенія не только людей, но и лошадей: нижнія вѣтви пружинятъ подъ ногой или задерживаютъ въ узкихъ петляхъ между побѣгами. Иногда къ нему присоединяются кустарныя ивы, образуя смѣшанное насажденіе, но послѣднія могутъ расти и безъ примѣси березника. Нахожденіе Betula nana на альпійскихъ лугахъ Алтая отличаетъ его флору отъ швейцарской, гдѣ этотъ кустарникъ очень рѣдокъ, и приближаетъ къ флорѣ полярной тундры

Кромѣ упомянутыхъ кустарниковъ въ область альпійскаго луга выходятъ Cotoneaster uniflora, Lonicera hispida съ длинными ярко-красными ягодами, Ribes fragrans var. infracanum съ буро-черными ягодами и сильно душистыми листьями, Empetrum nigrum и три вида можжевельника (Juniperus sabina, nana и bavurica). Попадается также и Potentilla fruticosa, но она охотнѣе разселяется по открытымъ долинамъ ниже границы лѣса.

Хорошо орошаемыя наклонныя площади альпійскаго луга покрыты разнообразными ярко окрашенными цвѣтами всевозможныхъ оттѣнковъ. Особенно бросаются въ глаза бѣлая Anemone narcissiflora, золотисто-желтый Ranunculus frigidus, бѣлый Callianthemum rutaefolium и синяя Aquilegia glandulosa, покрывающая нерѣдко большія площади переваловъ; Papaver alpinum — чаще желтаго цвѣта, Viola altaica съ крупными цвѣтами отъ желтаго до темно-синяго цвѣта, образующая цѣлыя клумбы, дріадовники приземистой Dryas octopetala, нѣсколько Astragalus и Oxytropis, разнообразныя камнеломки (Saxifraga flagellaris, Hirculus, melaleuca, muscoides и др.); плотные бѣлые золотники Schultzia crinita, миловидный Senecio resedaefolius и едва примѣтная Saussurea pygmaea; ярко-розовая Primula nivalis — преимущественно по берегамъ холодныхъ ручьевъ; великолѣпные бокалы Gentiana altaica, которая поднимается выше остальныхъ генціанъ (G. frigida, verna), ничтожная Gentiana prostrata, которая быстро складываетъ лепестки, какъ только она сорвана, и высокая Swertia obtusa; похожій на незабудку Eritrichium villosum и сама незабудка (Myosotis sylvatica var. alpestris); красный и желтый мытникъ (Pedicularis verticillata versicolor); ярко-синій Dracocephalum imberbe, бѣлыя кисти Eriophorum Chamissonis и разнообразные луки (Allium) рядомъ съ черными колосьями осоки (Carex nigra и atrata).

Все это цвѣтистое населеніе поднимается все выше и выше, карабкается по лощинкамъ между обнаженными скалами; тамъ уцѣпилась въ трещинѣ розовая камнеломка (Saxifraga oppositifolia), маленькая вероника (V. densiflora) и невидная Oxyria reniformis, а на камняхъ распласталась миніатюрная ивка (Salix Brayi и herbacea) въ нѣсколько вершковъ величины но уже съ сережками цвѣтовъ. Появился снѣгъ, сначала

отдѣльными пятнами, а потомъ и цѣлыми полями, но если среди него есть обнаженная скала, то и тутъ цѣлое общество ярко разцвѣченныхъ альпійцевъ. „Раздѣльный гребень", окруженный двумя потоками Катунскаго ледника (до 2800 метровъ а. в.), сѣдло съ Берельскаго ледника въ Куркуре (выше 3000 метр. а. в.) все еще богато покрыты альпійцами. Ranunculus frigidus не стѣсняется даже сплошнымъ покровомъ снѣга; гдѣ онъ не толстъ, вы видите какъ бутоны цвѣтовъ, покрытые чернымъ пушкомъ, пробиваютъ снѣжную корку и выставляются надъ ней, но разцвѣсть вполнѣ онъ не можетъ; пусть тающій снѣгъ отступитъ хоть на 1 вершокъ, и золотисто-желтые цвѣты скоро раскроются. На обнаженныхъ скалахъ Талдурпскаго сѣдла (?340 метр.) я видѣлъ еще засохшія корочки лишайниковъ.

Наконецъ, и самъ снѣгъ во многихъ мѣстахъ покрытъ яркопурпуровымъ налетомъ Sphaerella nivalis, сообщающимъ снѣгу довольно фантастическую окраску.

Однообразнѣе растительность на обширныхъ почти горизонтальныхъ плато, каково плоскогоріе Укекъ, плато между истоками Чеганъ Узуна; здѣсь на ровныхъ мѣстахъ образуется плотный дернъ изъ немногихъ сравнительно представителей, но гдѣ есть камни и особенно гдѣ просачивается вода, появляется и разнообразное альпійское населеніе." [1].

Поясъ альпійской растительности простирается съ 2000 - 2200 метр. до 2800 - 3000 метровъ, т. е. обнимаетъ около 1000 метр. высоты.

Лѣсная и особенно альпійская область растительности имѣетъ большое сходство съ тѣми же областями Швейцарскихъ Альпъ; но въ нижнемъ поясѣ „бросается въ глаза громадная разница. Большая суровость климата не только горъ, но и окружающихъ степей, здѣсь исключаетъ всякую возможность такихъ контрастовъ, какіе мы видимъ напр. на южномъ склонѣ Швейцарскихъ Альпъ. Тогда какъ тамъ въ теченіе 6 часовъ пѣшаго пути можно спуститься отъ ледниковъ къ виноградникамъ и рощамъ изъ каштана и грецкаго орѣха (долина Аосты), здѣсь и южные склоны, падающіе въ долину Чернаго Иртыша такъ же бѣдны, какъ и сѣверные; развѣ прибавится нѣсколько сухихъ кустарниковъ, да по берегамъ рѣки зазеленѣютъ заросли камышей. Даже попытки разводить плодовыя деревья Средней Россіи въ нѣкоторыхъ болѣе теплыхъ долинахъ Алтая пока еще не принесли сколько нибудь осязательныхъ результатовъ, не смотря на болѣе южную широту." [1].

---

[1]) Idem.

Населеніе Горнаго Алтая.

Населеніе Горнаго Алтая опредѣляется въ 41,983 души обоего пола. Всю эту общую сумму населенія можно разбить на слѣдующія 4 группы: I—составляютъ кочевые калмыки, II—осѣдлые инородцы различныхъ управъ III—представители всѣхъ прочихъ сословій (крестьяне, мѣщане, переселенцы и пр.) и IV—киргизы. Вся сумма населенія Горнаго Алтая раздѣляется на 7, 901 хозяйственную единицу, въ которыхъ мужчинъ числится —21,110 и женщинъ—20,873. Изъ этого числа 5,537 хозяйственныхъ единицъ, имѣющихъ 14,592 муж. и14,410 женщ., принадлежатъ къ числу кочевыхъ инородцевъ I группы, т. е. калмыки; 1,450 муж. и 1,525 женщ., всего 2,975 человѣкъ и 483 хозяйства къ осѣдлымъ инородцамъ II группы; 1,617 хозяйствъ съ 8 883 душами (4,508 м. и 4,375 ж.) относятся къ III группѣ „прочихъ сословій“, наконецъ, 264 хозяйства съ 1,123 душами (560 м. и 563 ж) принадлежатъ киргизамъ IV группы. Такимъ образомъ, 69,1% всего наличнаго населенія Горнаго Алтая составляютъ калмыки: 21,1%—представители различныхъ элементовъ „прочихъ сословій“; 7,1%—осѣдлыхъ инородцевъ и 2,7% киргизовъ. Кочевое населеніе составляетъ 71,8% и осѣдлое—28,2%.

Кочевые инородцы раздѣляются слѣдующимъ образомъ по Горному Алтаю:

Районы.	Хозяйства.	муж.	женщ.	д. об. пола
I. Западный	1,095	3,102	3,082	6,184
II. Лѣвобережный . .	1,823	5,089	4,847	9,936
III. 1 Дючины	690	1,747	1,780	3,527
IV. Черневой	759	1,933	1,903	3,836
V. Чуйскій	947	2,278	2,350	4,628
VI. Переселенск. пос. .	223	443	448	891

Границами этихъ районовъ (западнаго, лѣвобережнаго, 1 дючины или правобережнаго, черневаго и чуйскаго) взяты: между западнымъ и лѣвобережнымъ—р. р. Юстикъ, Абай, Чарышъ, Ануй съ ихъ притоками, съ одной стороны, и р. р. Тюгурюкъ, Урусулъ и Песчаная – съ другой; границей между лѣвобережнымъ и правобережнымъ—р. Катунь въ своемъ сѣверномъ направленіи, до устья р. Чуи; правобережье Катуни со всѣми принимаемыми ею притоками, въ указанныхъ предѣлахъ, заключаетъ въ себѣ правобережный районъ; р. Бія, со всѣми впадающими въ нее рѣками и сѣвернымъ побережьемъ Телецкаго озера, составляетъ районъ—черневой; остальная часть Телецкаго озера, р. р. Чулышманъ и Чуя, со всѣми притоками, и нижнее теченіе Аргута, составляетъ чуйскій районъ; районъ

переселенческихъ поселковъ не имѣетъ опредѣленныхъ границъ, такъ какъ таковые разбросаны по всему краю.

Разсматривая вышеприведенную таблицу, мы видимъ, что первое мѣсто по количеству кочеваго населенія принадлежитъ лѣвобережному району (между Песчаной и Катунью), въ которомъ находится больше трети всѣхъ алтайскихъ кочевниковъ; наименьшее же количество приходится, если исключить районъ перес. пос., разбросанный по всему краю (здѣсь коч. нас. составляетъ 3.1%), на правобережный районъ, гдѣ они составляютъ около восьмой части всѣхъ кочевниковъ—12,3% ; въ черневомъ районѣ ихъ—13,2% ; въ западномъ—21,3% и чуйскомъ —15,9%.

Осѣдлые инородцы распредѣляются такъ: наибольшее количество находится ихъ въ лѣвобережномъ районѣ (2,029 душъ обоего пола—992 муж. и 1,037 жен.—въ 323 дворахъ), гдѣ находится 68,2% всего осѣдлаго инородческаго населенія. Въ правобережномъ районѣ количество осѣдлыхъ инородцевъ опредѣляется 452 душами (15,2%), въ черневомъ—3,089 д. (10,3%) въ западномъ—68 д. (2,3%); въ переселенческомъ—118 д. (4,0%). Въ чуйскомъ районѣ осѣдлыхъ инородцевъ нѣтъ вовсе. Прочія сословія размѣщаются больше по переселенческимъ поселкамъ; количество ихъ здѣсь опредѣляется 3626 душами (1883 муж. и 1793 жен., что составляетъ 40,7% всего количества лицъ прочихъ сословій. хозяйствъ здѣсь—649. Въ лѣвобережномъ районѣ находится 2309 душъ (26,0%), изъ которыхъ 1,139 м. и 1.170 ж., при 407 хозяйствахъ; въ черневомъ —407хозяйствъ, 1,085 м. и 1,064 ж., всего 2,149 душъ, или 24,2% ; въ западномъ районѣ—23 человѣка (0,3%); въ чуйскомъ—6 чел. (0.1%).

Киргизы распредѣляются такъ, въ чуйскомъ районѣ 559 чел. (279 муж. и 280 женщ.) при 129 хозяйствахъ; процентъ ихъ по отношенію ко всему количеству киргизъ—49,8% ; въ переселенческомъ районѣ 563 человѣка или 50,1% (280 м. и 283 ж.) при 134 хозяйствахъ. Въ черневомъ районѣ находится только 1 киргизъ, а въ остальныхъ ихъ вовсе не имѣется „Всѣ киргизы представляются чуждымъ элементомъ той мѣстности Алтая, гдѣ они въ настоящее время кочуютъ или живутъ осѣдло въ такъ называемыхъ переселенческихъ селеніяхъ Отчасти это выходцы изъ семипалатинской области, порвавшіе въ силу перехода въ православіе связь съ родиной, средой и приселившіеся къ алтайцамъ въ бывшихъ миссіонерскихъ станахъ—западная часть стойбищъ дер. Черный Ануй, Тюдрала и проч,; отчасти это киргизы Семипалатинской же области, но уже кочевники, перешедшіе со своими стадами на крайній

юго-востокъ Алтайскаго округа, на такъ называемую Чуйскую степь: отчасти, наконецъ, это киргизы, съ давнихъ поръ кочующіе изъ русскихъ предѣловъ въ Китай и обратно, не считающіе себя подданными ни того, ни другаго государства и именующіе себя „вольными киргизами"; они также кочуютъ по чуйской (Кошъ-Агачинской) степи". [1])

Изъ приведенныхъ выше цифръ можно вывести слѣдующее: огромное большинство населенія Горнаго Алтая принадлежитъ къ числу кочевниковъ 71,8%. По районамъ процентъ этотъ опредѣляется такъ: въ чуйскомъ —99,9%, въ западномъ 98,5%, въ правобережномъ —74,3%, лѣвобережномъ —69,6%, черневомъ —61,0%, въ переселенческихъ поселкахъ—27,9%.

Населеніе Горнаго Алтая, какъ осѣдлое такъ и кочевое, не все живетъ въ одинаковыхъ условіяхъ: часть живетъ вполнѣ осѣдлой жизнью и размѣщается по селеньямъ; другая же часть или кочуетъ или живетъ заимками внѣ селеній, по урочищамъ. Изъ 41.983 человѣкъ 15,017 живетъ постоянно въ селеніяхъ, а 26, 966—по урочищамъ. Послѣдняя группа составляетъ около двухъ третей всего количества населенія—64,2%.

Посмотримъ, какимъ образомъ различныя группы населенія Горнаго Алтая распредѣляются по селеніямъ и урочищамъ.

Группы населенія.	Районы. Западный	Лѣво-бережный	Право-бережный	Черневой	Чуйскій	Перес. пос.	Итого по столбцамъ.
I группа (кочевые калмыки).							
Живущіе въ селеніяхъ . .	0,9	15,7	35,9	32,0	5,3	100	18.1
Живущіе по урочищамъ .	99,1	84.3	64,1	68,0	94,7		81,9

Изъ этой таблицы можно усмотрѣть, что болѣе четырехъ пятыхъ всего населенія калмыковъ живетъ по урочищамъ и, слѣдовательно, ведетъ еще первобытный кочевой образъ жизни. Болѣе всего развита осѣдлая жизнь этихъ инородцевъ въ правобережномъ районѣ и черневомъ, гдѣ насчитывается 18 осѣдлыхъ пунктовъ: въ одномъ почти треть населенія, въ другомъ даже больше. Въ лѣвобережномъ районѣ—около одной шестой (здѣсь ихъ десять осѣд. пунктовъ и 6 причислены по составу населенія къ пересел. поселкамъ). Слабѣе всего развита осѣдлая жизнь въ чуйскомъ и западномъ районахъ (въ чуйскомъ – 2 осѣд. пункта: въ западномъ, исключая переселенческіе поселки, тоже очень мало).

[1]) С. П. Швецовъ, Горный Алтай и его населеніе.

Кочевники-киргизы, проживающіе въ чуйскомъ районѣ— 49,8% — ,живутъ по урочищамъ; проживающіе въ районѣ переселеческихъ поселковъ — по переселенческимъ поселкамъ.

Итакъ, среди всего кочеваго населенія Горнаго Алтая, осѣдлый образъ жизни ведутъ 19,3% т. е. немного менѣе одной пятой всѣхъ кочевниковъ края.

Группы населенія. II группа (осѣдлые инородцы).	Районы. Западный.	Лѣвобережный.	Правобережный.	Черневой.	Чуйскій.	Перес. пос.	Итого по стойбищамъ.
Въ селеніяхъ	85,3	89,1	90,7	46,4	—	100	85,2
По урочищамъ	14,7	10,9	9,3	53,6	—	—	14,8

Около шести седьмыхъ осѣдлаго инородческаго населенія Горнаго Алтая проживаетъ въ селеніяхъ. Живущіе внѣ селеній осѣдлые инородцы ведутъ заимочный образъ жизни, занимаясь преимущественно скотоводствомъ и пасѣчнымъ хозяйствомъ. Значительное число осѣдлыхъ инородцевъ—около 2 тысячъ, встрѣчается только въ лѣвобережномъ районѣ, въ черневомъ ихъ—308 чел.; въ западномъ—68 чел.; въ переселенческихъ поселкахъ—118 человѣкъ.

Группы населенія. III группа (прочія сословія).	Районы. Западный.	Лѣвобережный.	Правобережный.	Черневой.	Чуйскій.	Перес. пос.	Итого по стойбищамъ.
Въ селеніяхъ	65,2	82,4	54,9	26,1	66,7	100	75,1
Въ урочищахъ	34,8	11,6	45,1	73,9	33,3	—	24,9

Переселенцевъ въ этой группѣ 3,626 чел. изъ 8,883 чел., составляющихъ эту группу или 40,7%. Три четверти всего населенія «прочихъ сословій» размѣщается по селеніямъ Въ правобережномъ и особенно въ черневомъ районахъ сильно развитъ между пришлымъ осѣдлымъ населеніемъ заимочный образъ жизни.

Инородческое населеніе Горнаго Алтая подраздѣляется на нѣсколько племенныхъ группъ. Наибольшую по численности племенную группу составляютъ *алтаи* или алтай-кижи: 19.016 чел. (9,626 м. и 9.390 ж.) или 65,7% они разспредѣляются по 3,508 хозяйственнымъ единицамъ. Алтаи живутъ во всѣхъ районахъ, но maximum ихъ живетъ въ предѣлахъ западнаго, лѣвобережнаго и правобережнаго районовъ: болѣе двухъ пятыхъ всѣхъ алтаевъ проживаетъ въ лѣвобережномъ районѣ (46,4%), болѣе одной трети (32,4%) въ западномъ и около седьмой части (14,9%) въ правобережномъ. Minimum алтаевъ

приходится на черневой районъ (100 чел.),въ чуйскомъ районѣ ихъ—339 и по переселенческимъ поселкамъ - 769 ч. Вторая племенная группа по численности *теленгиты* или чуйцы (16,6%). Численность ихъ такова: 4,822 чел. (2.384 м. и 2,438 ж.) при 1,006 хозяйствахъ. Въ чуйскомъ районѣ теленгитовъ—4,205 ч. (2,067 м. и. 2,138 ж.) или 87,0% ; въ лѣвобережномъ —351 чел. (181 м. и 170 ж.) или 7,3% ; въ переселенческихъ поселкахъ—103 чел.(50 м. и 53 ж.); въ другихъ районахъ не менѣе 100 ч. въ каждомъ, а въ западномъ всего—14 челов. (7 муж. 7 жен.). Третья племенная группа - *черневые татары* или туба-кижи: ее составляютъ 4.525 чел. (2,284 м. и 2.241 ж. или 15,6% всего кочеваго населенія); хозяйствъ у нихъ—889. Maximum ихъ въ четвертомъ районѣ, гдѣ проживаютъ 3,461 чел. (1,746 м. и 1,715 ж.) или 76,5% всѣхъ черневыхъ татаръ; въ лѣвобережномъ районѣ—518 чел. (262 м. и 256 ж) или 11,5% въ правобережномъ—540 чел. (274 м. и 266 ж.) или 11,9%; въ переселенческихъ поселкахъ—6 чел. (2 м. и 4 ж.) въ западномъ и чуйскомъ районахъ ихъ вовсе не имѣется.

Такимъ образомъ огромное большинство кочеваго населенія горнаго Алтая (безъ киргизовъ) или 97,9% всего состава принадлежитъ алтаямъ, черневымъ татарамъ и теленгитамъ 28,363 ч., изъ которыхъ м. 14,294 и ж.—14,069 при 6,403 хозяйствахъ—97,8%). Остальныя кочевыя народности Горная Алтая распредѣляются такъ: 140 кумандинцевъ (130 въ черневомъ и 10 въ правобережномъ районахъ); кузнецкихъ телеутовъ—105 челов. (98 чел. въ лѣвобережномъ 7 чел. въ правобережномъ); 144 чел. сойоновъ; 7 чел. монголовъ и т. д.

Слѣдующая таблица показываетъ разпредѣленіе населенія Горнаго Алтая по поламъ:

	Мужчинъ.	Женщинъ.	На 100 м. прих. жен.
I. (Калмыки)	14,592	14,410	98
II. (Осѣдл. насел.)	1,450	1,525	105
III. (Прочія сословія)	4,508	4,375	97
Киргизы.	560	563	100
Итого . .	21,110	20,873	99

По районамъ распредѣленіе половъ такое: у калмыковъ —въ лѣвобережномъ районѣ на 100 м., приходится 95 ж., въ черневомъ—98 ж., въ западномъ—99 ж. въ переселенческихъ поселкахъ101 ж., въ правобережномъ—102 жен. и въ чуйскомъ—103 жен. у осѣдлыхъ инородцевъ—въ западномъ и переселенческомъ на 100 муж. приходится 100 жен.; въ лѣвобережномъ и правобережномъ—104 жен. и въ черневомъ—115 ж., у

прочихъ сословій въ переселенческомъ районѣ на 100 муж. приходится 92 жен., въ черневомъ—98 жен., въ правобережномъ—101 жен. и въ лѣвобережномъ 102 жен. (въ западномъ и чуйскомъ представителей этой группы очень мало); у киргизовъ—въ чуйскомъ на 100 мужчинъ приходится немного болѣе 100 женщинъ, а въ переселенческомъ —101 жен. Изъ этихъ цифръ можно составить предположеніе, что кочевой и осѣдлый образъ жизни не остается безъ вліянія на численное распредѣленіе половъ. Ведущіе осѣдлый образъ жизни даютъ, за исключеніемъ одного района, перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами, тогда какъ среди живущихъ по урочищамъ это встрѣчается только въ двухъ районахъ. Если возьмемъ все калмыцкое населеніе, то разница будетъ такова на 100 муж. приходится женщинъ среди живущихъ по селеніямъ—101 и среди живущихъ по урочищамъ—98.

Слѣдующая таблица показываетъ ростъ населенія въ Горномъ Алтаѣ въ семи алтайскихъ дючинахъ.

Дючины.	По X ревизіи.			По перев. 1897 г.			прир. нас.		нас. абс. цифры.			въ %
	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.
I.	823	?	?	1,686	1,660	3,346	863	?	?	104,9	?	?
II.	788	787	1,575	1,312	1,314	2,626	524	527	1,051	66,5	67,0	66,7
III.	662	648	1,310	1,085	1,033	2,118	423	385	808	63,9	59,4	61,7
IV.	1,560	1,483	3,043	2,018	1,983	4,001	458	500	958	29,4	33,5	31,4
V.	1,087	1,093	2,180	1,841	1,737	3,578	754	644	1,398	69,4	58,0	64,1
IV.	371	327	698	576	612	1,118	205	285	490	55,3	87,2	70,2
VII.	593	573	1,166	1,049	984	2,033	456	411	867	76,9	71,8	74,5
Итого	5884	4911	9972	9,567	9323	18890	3683	2752	5572	62,6	56,0	55,9

Этотъ приростъ инородческаго населенія Алтая нельзя назвать слабымъ; приведенныя цифры показываютъ только естественный приростъ населенія, такъ какъ приселенія откуда нибудь въ дючины не существуетъ, какъ и не существуетъ и причисленія калмыковъ къ обществу. „Какъ ни тяжелы, говоритъ С. П. Швецовъ, сами по себѣ условія, въ которыхъ находится населеніе дючинъ тѣмъ не мѣнѣе о вымираніи занимающихъ наше вниманіе инородцевъ не можетъ быть рѣчи“. [1]

Слѣдующая таблица показываетъ погодный приростъ населенія Горнаго Алтая, выраженный въ среднихъ относительныхъ цифрахъ, а именно ежегодный средній приростъ составляетъ процентовъ:

[1] Idem.

	Муж.	Жен.	д. об. п.
I. . . .	2,8	?	?
II. . . .	1,8	1,8	1,8
III. . . .	1,7	1,6	1,6
IV. . . .	0,8	0,9	0,8
V. . . .	1,8	1,5	1,7
VI. . . .	1,5	2,3	1,8
VII. . . .	2,0	1,9	2,0
Итого . . .	1,6	1,5	1,5

Сопоставляя данныя о среднемъ приростѣ мужчинъ и женщинъ, находимъ, что приростъ среди женщинъ слабѣе, чѣмъ среди мужчинъ въ трехъ или шести дючинахъ (разница достигаетъ отъ одной до трехъ десятыхъ процента); въ двухъ же дючинахъ перевѣсъ прироста на сторонѣ женщинъ. (На одну десятую или восемь десятыхъ). Въ одной дючинѣ приростъ мужскаго и женскаго населенія одинаковъ. Для всего же населенія шести дючинъ перевѣсъ на сторонѣ женщинъ (на 10,3 процента).

Относительно черневыхъ волостей, нѣтъ никакихъ данныхъ о распредѣленіи населенія по поламъ, поэтому разсмотрѣны только данныя о мужскомъ населеніи.

Волости.	Мужское населеніе. По X ревизіи.	По переписи.	Приростъ. Абсолютный.	Въ % %
Камляжская.	328	936	608	182,3
Кузенская	123	435	312	235,7
Южская	102	355	253	248,0
Кергежская	171	559	388	226,9
Итого	724	2,285	1,561	215,6

Приростъ мужскаго населенія въ черневыхъ волостяхъ гораздо больше, чѣмъ у алтаевъ семи дючинъ. Выражая приростъ въ среднихъ годовыхъ процентахъ, получаемъ для Камляжской волости—4,6, для Кузенской 6,7, для Южской 6,5 и Кергежской—6,0%; средній процентъ для всего населенія упомянутыхъ четырехъ волостей—5,7%.

Относительно чуйскихъ волостей нѣтъ необходимыхъ данныхъ для исчисленія.

Жилища алтайцевъ.

Большая часть инородцевъ Горнаго Алтая, которые приняли христіанство, живутъ въ селеніяхъ, въ домахъ, хотя и имѣютъ на дворѣ юрту, въ которой они обитаютъ лѣтомъ. Всѣ остальные инородцы живутъ въ юртахъ—*аилахъ* (айль—домохозяйство, домъ): бревенчатыхъ, кочемныхъ и крытыхъ древесныхъ корой.

Юрты, крытыя древесной корой (корьевыя) называются *сіульту*. Сіульту является національнымъ алтайскимъ типомъ жилищъ. „Во всѣхъ легендахъ и преданьяхъ, гдѣ упоминается о жилищѣ, фигурируетъ юрта изъ лиственичной коры; да и въ настоящее время новобрачныхъ, долженствующихъ образовать новый аилъ, послѣ свадьбы даже у крещеныхъ инородцевъ, давно живущихъ въ селеніяхъ, отводятъ въ нарочно устроенную на дворѣ родителей корьевую юрту". [1]) Сіульта строится изъ деревянныхъ жердей, расположенныхъ конусообразно и кроется корой лиственницы или березы. Юрта, крытая березовой корой, носитъ названіе *аланчикъ* и употребляется черневыми татарами. Бревенчатыя юрты представляютъ шести или восьмиугольный срубъ, покрытый конусообразной крышей изъ лиственичныхъ или березовыхъ жердей, покрытыхъ древесной корой. Они называются *агашъ-айлъ*. Кочемныя юрты—*керегайль*—имѣютъ основаніе изъ дерева: къ деревянной складной рѣшоткѣ (керэгэ) прикрѣпляются жерди (уу), верхніе концы которыхъ скрѣпляются небольшимъ деревяннымъ кругомъ (карочи); отверстіе этого круга служитъ для дымовой тяги. Снаружи керэгайль покрывается кочмой довольно плохаго качества. „Кочемныя юрты, встрѣчающіяся только тамъ, гдѣ развито овцеводство, повидимому, заимствованы у киргизъ: части юрты, какъ у алтайцевъ, такъ и у киргизъ имѣютъ одно и тоже названіе, хотя нѣсколько измѣненное; форма юртъ также одинакова, только у алтайцевъ она болѣе груба, кочма выдѣлана хуже, а вообще, сравненіе алтайской кочемной юрты съ киргизской указываетъ на меньшую культурность алтайцевъ сравнительно съ киргизами" [1]). Всѣ юрты, каковы бы онѣ ни были, не имѣютъ оконъ, а выходомъ служитъ отверстіе, прикрываемое щкурой или деревянной дверью. Юрты почти никогда не запираются на замки, но придавливаются снаружи камнемъ или вовсе не запираются. Зимой корьевыя юрты заваливаются снѣгомъ, что значительно задерживаетъ тепло.

Внутреннее убранство „всѣхъ юртъ приблизительно одинаково. Посреди юрты, на землѣ раскладывается огонь—*отъ*, надъ которымъ виситъ деревянная рѣшетка, гдѣ коптятъ *курутъ*—сыръ изъ кислаго варенаго молока. По лѣвую сторону отъ входа находятся мѣста мужчинъ, по правую - женщинъ. Сообразно этому, размѣщаются въ юртѣ и всѣ вещи: слѣва помѣщаютъ предметы, находящіеся въ распоряженіи мужчинъ — кожаныя сумы, переметныя—*орчмакъ* и для храненія

[1]. Idem.

хлѣба—*кепь*, ящикъ для болѣе дорогихъ и хрупкихъ вещей—*кадчакъ*, мужскую одежду, сѣдла, оружіе и пр., по правую сторону ставятся различныя хозяйственныя принадлежности—кухонная и чайная посуда, станокъ съ кожанымъ мѣшкомъ—куда кладутъ творогъ для отжиманія его на сыръ, и пр: тутъ же помѣщается и кожаный мѣшокъ для сохраненія молочнаго напитка араки—*арагынъ*. Кровать—*урунъ* находится прямо противъ входа, у противоположной стѣны юрты и задергивается особымъ занавѣсомъ". [1]) Огонь почти не потухаетъ въ юртѣ у алтайцевъ. При закрытой двери черезъ верхнее отверстіе въ юртѣ дымъ вытягивается очень слабо, наполняя всю юрту и прокапчивая всѣ, находящіяся тамъ, вещи. „Отъ дыма и необходимости постоянно находиться возлѣ огня южные алтайцы особенно страдаютъ зимой, когда стужа волей-неволей заставляетъ оставаться почти безвыходно въ юртѣ всѣхъ, кто не находится на промыслѣ. Именно этимъ, т. е. постояннымъ вліяніемъ огня и дыма, нужно, по всей вѣроятности, объяснить ту массу страдающихъ глазами и слѣпыхъ, которая такъ поражаетъ постороняго при знакомствѣ съ калмыками". 1)

Юртъ въ Горномъ Алтаѣ насчитывается -- 9,020, что составляетъ 71,0 % или безъ малаго 3/4 всѣхъ жилищъ Горнаго Алтая.

Одежда алтайцевъ.

Національный алтайскій костюмъ можно встрѣтить только у тѣхъ алтайскихъ инородческихъ племенъ, которыя не приняли еще крещенія и не живутъ въ большихъ русскихъ селеніяхъ

У телеутовъ мужской костюмъ состоитъ изъ рубашки съ широкими рукавами, короткихъ, но широкихъ штановъ и суконнаго зипуна. Шляпа мягкая изъ войлока съ загнутыми кверху полями. Волосы телеуты стригутъ въ кружокъ. Женскій костюмъ состоитъ изъ такой же рубашки и штановъ; кромѣ того, у женщинъ поверхъ этого одѣвается длинная кофта безъ рукавовъ. На головѣ полагается маленькая шапочка подъ которую подбираются волосы; шапочка эта никогда не снимается.

У алтаевъ мужчины брѣютъ волосы съ малолѣтства, оставляя только пучекъ длинныхъ волосъ, заплетаемый въ косу, къ которой прикрѣпляются разноцвѣтныя пуговицы; къ концу косы вплетаютъ шелковую кисть (будукъ) съ металлическимъ

---

[1]) Idem.

стержнемъ. Одежда состоитъ ..изъ *чамчи*—рубашки, доходящей до колѣнъ и имѣющей спереди разрѣзъ сверху до низу и широкихъ штановъ—*штанъ*, носимыхъ въ сапоги: то и другое дѣлается изъ цвѣтной бязи или дабы. Поверхъ чамчи надѣваютъ *чокпень*—халатъ изъ темнаго сукна, съ широкими рукавами и большимъ отложнымъ воротникомъ обыкновенно красного цвѣта, рѣже синяго, или желтаго. На чокпень надѣваютъ еще шубу—*донъ*, которая носится и лѣтомъ, но въ жаркое время ее спускаютъ съ одного плеча, а иногда и съ обоихъ, такъ что она держится только поясомъ—*кушъ*, который дѣлается изъ какой нибудь матеріи. Донъ шьютъ изъ бараньихъ шкуръ, воротникъ же дѣлается изъ мѣха какого нибудь звѣря. Богачи покрываютъ шубу бархатомъ или какой нибудь шелковой матеріей; бѣдняки же носятъ ничѣмъ не крытую шубу. Сапоги-утыги шьются изъ желтой или красной кожи съ разноцвѣтными кантами и надѣваются на кочемные чулки. Одежда женщинъ—тѣ же чамча и штанъ, что и у мужчинъ; но поверхъ чамчи женщины надѣваютъ прямо шубу, которая отличается отъ мужской только отсутствіемъ отложнаго мѣхового воротника (у женской шубы воротникъ стоячій, изъ какой нибудь матеріи, съ позументомъ) да вырѣзомъ на груди, отороченнымъ тою же матеріей, изъ которой дѣлается воротникъ, и украшеннымъ двумя рядами пуговицъ. На шубу надѣвается *чегэдэкъ* спеціально женская одежда, безъ рукавовъ, въ талію, внизу падающая широкими складками ниже колѣнъ; шьютъ чегэдэкъ изъ бархата, шелковой матеріи или плису и по краямъ, а также проймы рукавовъ и спину обшиваютъ широкимъ позументомъ. Вдовы не могутъ надѣвать чегэдэка, и его носятъ только замужнія женщины. Замужнія носятъ въ обоихъ ушахъ большія серебряныя и мѣдныя серьги; дѣвушки носятъ серьгу только въ одномъ ухѣ. Волосъ женщины не стригутъ; дѣвушки плетутъ много косъ, обыкновенно нечетное число, украшая ихъ бусами и пуговицами; замужнія и вдовы заплетаютъ волосы въ двѣ косы, связанныя внизу однимъ общимъ будукомъ. Головной уборъ мужчинъ и женщинъ составляетъ *сорюбюрюкъ*—круглая шапка изъ желтой кожи съ краснымъ донышкомъ и высокимъ чернымъ барашковымъ околышемъ, верхній край котораго надъ лбомъ выдается далеко впередъ; околышъ пришивается только спереди и связывается сзади лентами; въ случаѣ холода его бока можно спустить на уши, а ленты завязать подъ подбородкомъ. Кромѣ сорюбюрюка, мужчины носятъ еще *текерикъ-бюрюкъ*—круглую шапку изъ какого нибудь мѣха, иногда изъ матеріи съ кистью на матушкѣ; женщины не имѣютъ права носить текерикъ.

Дѣвушки носятъ плоскія барашковыя шапочки. Въ настоящее время текерикъ-бюрюкъ часто можно видѣть на мужчинахъ, но національнымъ головнымъ уборомъ нужно считать сорю-бюрюкъ такъ какъ алтаи и теперь обязательно надѣваютъ его во всѣхъ торжественныхъ случаяхъ—при отправленіи обязанностей зайсана или демичи, при посѣщеніи начальства и проч. Камъ при моленіи также надѣваетъ сорю-бюрюкъ, только весь бѣлый и вверху околыша обшитый перьями. Остальной костюмъ кама состоитъ изъ надѣваемаго на чамчу бѣлаго коленкороваго чокпеня, обшитаго краснымъ, съ пучками перьевъ на плечахъ и съ красными и синими лентами, спускающимися отъ ворота на спину. Обязательная принадлежность мужского костюма—пояъ, привязываемый къ поясу справа, и огниво, которое носятъ за поясомъ, на спинѣ". [1])

Одежда чуйцевъ теленгитовъ не представляетъ чего-либо оригинальнаго, а составляется изъ костюмовъ алтаевъ и телеутовъ: зипунъ, какъ у телеутовъ; шуба походитъ на донъ алтаевъ (опушка барашковая, а не обшита цвѣтной матеріей); шапка—текерикъ алтаевъ.

Черневые татары не носятъ своего національнаго костюма, одѣваясь въ костюмъ русскихъ крестьянъ.

Лѣтомъ мужчины у алтаевъ и чуйцевъ ходятъ въ однихъ штанахъ, а дѣти обходятся и безъ нихъ. Когда холодно, на дѣтей надѣваютъ овчинную шубку, прямо на голое тѣло. „Чтобы ребенокъ не могъ забраться въ огонь и сгорѣть понедосмотру, заботливые родители вбиваютъ недалеко отъ огня колъ въ землю, затѣмъ опоясываютъ ребенка подъ мышки веревкою, конецъ которой привязываютъ къ колу, причемъ веревка не даетъ ребенку подходить близко къ огню. Такъ на привязи ребенокъ и проводитъ большую часть дня, и родители могутъ спокойно уходить изъ юрты, не опасаясь за цѣлость своего дѣтища". [1])

Кочующіе Алтаи и чуйцы „никогда во всю жизнь не моютъ тѣла. Новорожденнаго ребенка вмѣсто купанія обмазываютъ саломъ и дѣлаютъ ему присыпку изъ пережженнаго навоза, что повторяютъ время отъ времени въ теченіе перваго года его жизни, а затѣмъ всякія заботы о чистотѣ тѣла уже прекращаются. Впрочемъ, лицо и руки взрослые моютъ каждый день, для чего набираютъ въ ротъ воды, которою при помощи рукъ и обмываются, вѣрнѣе, размазываютъ грязь по лицу и рукамъ. Совершивъ такое „омовеніе", они идутъ къ костру и обсушиваютъ лицо надъ огнемъ. Употребленіе мыла и полотенца имъ неизвѣстно". [1])

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе.

Крещеные инородцы моются сами и дѣтей моютъ, пользуясь иногда и баней. У нихъ можно встрѣтить мыло, хотя большинство употребляетъ „подмыліе“, приготовленное изъ бараньихъ кишекъ, для этой цѣли особымъ образомъ сквашиваемыхъ.

ПИЩА.

Пища алтайцевъ состоитъ изъ чая, различныхъ молочныхъ продуктовъ, кореньевъ, конины или баранины и иногда говядины. Хлѣбъ не составляетъ предмета первой необходимости. Его замѣняетъ здѣсь *талканъ* (толокно)—мучное тѣсто, замѣшиваемое въ чаю. Мясомъ постоянно питаются только богатые изъ инородцевъ, „Бѣдняки пользуются имъ лишь въ рѣдкихъ случаяхъ: моленій, совершаемыхъ время отъ времени камомъ, не рѣже одного раза въ три года, какихъ либо празднованій, а также въ случаѣ падежа скота отъ безкормицъ, когда они поѣдаютъ павшую скотину, да въ гостяхъ: у алтайскихъ инородцевъ существуетъ обычай, что на семейныя пиршества, происходящія по случаю свадьбы, похоронъ и проч., имѣетъ право зайти каждый, даже совершенно незнакомый хозяевамъ, и принять участіе въ общей трапезѣ. Въ обычное время бѣдняки довольствуются чаемъ съ талканомъ, молочною пищею да кореньями“. [1])

Изъ молочныхъ продуктовъ у алтайцевъ играетъ важную роль, *курутъ* – сыръ изъ вареная кислаго молока, прокопченный въ дыму. При варепіи курута изъ молока выдѣляются пары, охлаждаемые въ особомъ приборѣ, и дающіе національный алтайскій спиртной напитокъ—*арака*. Приготовленіе араки таково: котелъ съ кислымъ молокомъ (кумысомъ) ставится на огонь и плотно прикрывается половинками круглой, выпуклой деревянной крышки, края которой замазаны глиною съ примѣсью конскаго помета для крѣпости. На одной изъ половинокъ находятся два отверстія, въ которыя вкладываются концы двухъ дугообразныхъ трубокъ и замазываются, а другіе концы трубокъ пропускаются въ чугунный кувшинъ, закрытый кружкомъ изъ войлока и стоящій въ корытѣ съ холодной водой. Пары кумыса, проходя по трубкамъ въ кувшинъ, здѣсь охлаждаются, образуя араку. Кумысъ, испаряясь, оставляетъ нѣкоторые остатки въ родѣ творога, которые выжимаются тщательно и коптятся на дыму, образуя упомянутый сыръ курутъ.

Мясо алтайцы ѣдятъ жареннымъ на вертелѣ, а иногда и сырымъ, безъ соли и всякихъ приправъ. Изъ кишекъ приготовляютъ колбасу, наливая ихъ кровью и наполняя ихъ мясными

[1]) Idem.

продуктами и прожаривая на огнѣ; колбаса эта называется *тергомъ* и *кыйма*.

Чай алтайцы употребляютъ кирпичный, примѣшивая къ нему соль, молоко, сало или масло и талканъ. Взамѣнъ чая, они иногда употребляютъ прошлогодніе листья бадана (Saxifraga crassifolia, кучинъ, калчанъ), цвѣтъ бѣлоголовника (Spiraea Ulmaria)

Табакъ употребляютъ всѣ: мужчины, женщины и дѣти. Въ торжественныхъ случаяхъ алтайцы, собираясь вокругъ огня, имѣютъ обыкновеніе выкуривать „трубку дружбы“, что состоитъ въ слѣдующемъ: всѣ закуриваютъ трубки и, затянувшись, хозяинъ передаетъ свою трубку гостю, сидящему по правую его руку, а тотъ отдаетъ ему свою и, затянувшись изъ хозяйской трубки, передаетъ ее въ свою очередь своему сосѣду, получая въ обмѣнъ отъ него трубку и т. д., пока каждая трубка не обойдетъ весь кругъ сидящихъ.

Посуда, изготовляемая самими инородцами, обусловливается мѣстною обстановкою: на югѣ большую роль, какъ матеріалъ, играетъ кожа на сѣверѣ береста. Для кумыса на югѣ приготовляютъ *аркытъ* вмѣстимостью 10 ведеръ, *тамауръ* (вмѣст. 1 ведра) и *порбуй* вмѣст.- $1\frac{1}{2}$ ведра; на сѣверѣ для жидкихъ продуктовъ дѣлаются бураки (туеса) изъ бересты.

РЕЛИГІЯ.

Религія алтайцевъ крайне примитивна. Алтайцы вѣрятъ въ существованіе двухъ началъ, управляющихъ всѣмъ міромъ: добраго и злого. Доброму началу соотвѣтствуетъ божество Ульгень, злому – Эрликъ. Кромѣ того, существуетъ множество духовъ чистыхъ (ару неме) и нечистыхъ (кара неме), подчиняющихся одному изъ этихъ началъ, соотвѣтственно своему характеру.

По преданіямъ Ульгень былъ сынъ Улюпа и внукъ Чингисхана и былъ самодержавнымъ правителемъ надъ всѣми алтайскими народами. Въ преданіяхъ говорилось, что онъ былъ добрымъ, мудрымъ и справедливымъ правителемъ. Очевидно алтайцами обоготворенъ духъ этого Ульгеня. Богъ Ульгень столь добръ и милостивъ, что неспособенъ сдѣлать человѣку что нибудь непріятное. Противоположное начало это-Эрликъ. Этотъ богъ — воплощенное злодѣйство. Его назначеніе по мѣрѣ силъ своихъ вредить людямъ. Оба божества почитаются и умилостивляются кровавыми (заклапіе животныхъ) или простыми (разлитіе и приготовленіе браги) жертвами. Далѣе алтайцы поклоняются солнцу, лунѣ, горамъ, озерамъ и рѣкамъ, камнямъ и пр. Каждый родъ (сеокъ) и каждая семья имѣютъ по свое-

му отдѣльному божеству. Для олицетворенія божествъ дѣлаются изъ дерева или тряпокъ идолы (курьмижекъ, катеринки); а также изображенія божества намалевываютъ на плитахъ.

Въ основѣ алтайской религіи лежитъ вѣра въ существованіе нѣсколькихъ душъ или „двойниковъ"; представленіе о нихъ они получили, очевидно, изъ явленій сна, тѣни и т. п. Загробная жизнь, по вѣрованіямъ алтайцевъ, не отличается отъ земной: души ѣдятъ, пьютъ, женятся, охотятся, пасутъ скотъ и пр. Религія алтайцевъ подверглась уже нѣкоторымъ вліяніямъ со стороны буддійской, магометанской и христіанской религій, хотя вліяніе ихъ сказывается на ней еще очень мало. Храмовъ у алтайцевъ совершенно нѣтъ, точно также какъ и нѣтъ особаго жреческаго сословія. Жрецомъ или камомъ можетъ быть всякій, подверженный первымъ припадкамъ (первые припадки у алтайцевъ считаются за сношеніе съ богами). Камомъ можетъ быть и женщина, но только при богослуженіяхъ Эрлику (на богослуженіе Ульгеню женщины не допускаются). Въ богослуженіяхъ Ульгеню молятся на востокъ, Эрлику—на западъ. Покойниковъ алтайцы зарываютъ въ каменные разсыпи или, зашивъ въ кочму, привѣшиваютъ къ деревьямъ.

Язычниковъ на Алтаѣ—64% всего населенія, тогда какъ христіанъ только—35,8%.

Историческое прошлое Алтайцевъ.

Алтайцы являются потомками калмыковъ, составлявшихъ нѣкогда самостоятельное государство—*Джунгарію*. Джунгарія занимала весьма значительное пространство, ограниченное хребтами Тянь-Шаня, кочевьями Большой Орды и Сибирской линіей. Южный Алтай составлялъ часть Джунгарскаго царства. Въ Джунгаріи главенствовали четыре племени („аймаки"): *Чхарасъ, Хойтъ, Хошохъ и Торгутъ*. Управленіе этихъ племенъ принадлежало тайшамъ, изъ которыхъ самымъ могущественнымъ былъ *Ботуръ*, стремившійся сплотить аймаки. Ботуръ или, какъ его называли киргизъ—кайсаки, *Алтынъ-ханъ* принялъ на себя званіе великаго тайши и сталъ хозяйничать по своему, чего не потерпѣли другіе мелкіе племена и стали мало по малу отпадать отъ Джунгарскаго царства. Этому помогала еще и взаимная вражда небольшихъ племенъ. Одни отпадали къ Китаю, другіе къ Россіи. „Такъ еще въ 1605 году Сибирскій воевода Инсемскій предложилъ телеутскому князю Абаку, кочевавшему къ сѣверу отъ южнаго Алтая, принять русское подданство, что тотъ и сдѣлалъ, прибывъ съ родовичами въ Томскъ, гдѣ и принялъ подданство, обязавшись помогать русскимъ въ войнѣ, подъ условіемъ

защиты его отъ Алтыхъ-хана, владѣтеля урянхайскаго племени. Потомки этихъ телеутъ составляютъ теперь нѣсколько осѣдлыхъ инородческихъ управъ въ Томскомъ и Кузнецкомъ округахъ. Въ 1607 году нѣкоторые калмыцкіе князья прислали въ Томскъ посланцевъ просить о принятіи ихъ въ подданство, но это предложеніе не состоялось вслѣдствіе междуусобій среди калмыкъ и ихъ войны съ киргизами [1]). Русскіе и калмыки, нельзя сказать, чтобы жили въ [illegible]ственныхъ отношеніяхъ. Постоянные грабежи и [illegible]скихъ надъ калмыками усиливали эти непріязненн[illegible]тва. Затѣмъ Джунгарцы считали, что русскими произв[illegible]ся захватъ земель принадлежащихъ имъ. Все это создавало все болѣе и болѣе обостренныя отношенія. Но начавшаяся въ 1755 война между Китаемъ и Джунгаріей положила конецъ послѣдней: Джунгарія была уничтожена, какъ государство, и населеніе ее было въ большомъ количествѣ избито и разогнано. Калмыки, тѣснимые китайцами, бросились на сѣверъ, въ горы Алтая, за пограничную русскую линію. „Въ 1755 г. къ Колыванскому заводу и Бикатунской крѣпости прикочевали первые бѣглецы и просили принять ихъ въ русское подданство, предлагая внести ясакъ впередъ за три года. Просьба эта отклонена: сначала предполагали отправить калмыкъ въ Восточную Сибирь къ бурятамъ и на Волгу, но впослѣдствіи эта мысль, по политическимъ соображеніямъ, правительствомъ была оставлена и калмыкамъ лишь разрѣшили кочевать близъ границы. Движеніе джунгарцевъ къ русскимъ предѣламъ возрастало: въ 1756 году зайсанъ Онбо прикочевалъ къ Колыванской линіи съ 2000 боевыхъ людей, не считая стариковъ, женщинъ и дѣтей, и отправилъ къ командиру Бикатунской крѣпости уполномоченныхъ съ просьбою о дозволеніи ему съ улусомъ кочевать по р.р. Инѣ, Чарышу и Бѣлой (въ предѣлахъ теперешней Колыванской волости). Въ томъ же году братъ Онбо Кагалъ прикочевалъ къ чагирской крѣпости съ 90 кибитками—съ 300 человѣкъ, кромѣ стариковъ, женщинъ и дѣтей. Въ іюнѣ того же года на р. Бѣлую прибыло болѣе 500 человѣкъ съ просьбою о принятіи въ подданство; они говорили, что ихъ придетъ „еще довольно“. Всего было принято въ Колыванскомъ заводѣ и Бикатунской крѣпости 635 семей, имѣвшихъ 1875 душъ муж. пола, и дозволено имъ кочевать по р.р. Моралихѣ и Біѣ. Въ іюлѣ того же года прикочевало 1000 кибитокъ съ 10000 человѣкъ урянхайцевъ, которые и остановились въ 30 верстахъ отъ Усть-Каменогорской крѣпости, между р.р. Убою и Ульбою; въ

[1]) С. Н. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе

сентябрѣ къ той же крѣпости прикочевали Калчукай и Бабай съ 250 кибитками и 500 человѣкъ, не считая дѣтей. Въ октябрѣ къ Бикатунской крѣпости еще прикочевало 963 кибитки съ 6250 душами. Изъ донесенія командовавшаго войсками на Колыванской и Кузнецкой линіяхъ полковника ди-Гаррича видно, что въ теченіе 1756 года было 2032 джунгарцевъ, которые размѣщены по внутренней сторонѣ линіи, но далѣе 300—400 саженей отъ крѣпости: близъ Колыванскаго завода и Кобановской защиты—400, у Казанскаго форпосты—200, Змѣевскаго редута—132, Алейскаго станца—200, Екатерининскаго форпоста—230, Шемонаевскаго—120, Краснoярскаго—200 и Убинскаго—200. Въ 1757 году къ Усть-Каменогорской крѣпости еще прикочевали 39 ламъ съ 1156 кибитками и 5223 человѣками, и въ Шульбинскій заводъ 250 чел.“ [1]).

Въ 1756 году явилось на Алтай монгольское войско съ требованіемъ возвращенія джунгарцевъ. Десятитысячное войско перешло границу и начали непріязненныя дѣйствія, разоряя и уничтожая калмыкъ. Русское правительство протестовало въ Пекинѣ противъ такого обряда дѣйствій Китая въ джунгарскихъ земляхъ, обитатели которыхъ были приняты въ русское подданство. Въ 1760 г. правительство рѣшило занять земли отъ Усть-Каменогорской крѣпости къ Телецкому озеру и въ горахъ построить укрѣпленія „для прикрытія колыванскихъ заводовъ и двоеданскихъ улусовъ, кочевавшихъ по Аную, Катуни и др. рѣкамъ и основать колоніи“. Проэктъ этотъ осуществился лишь по отношенію Бухтарминской крѣпости. Въ 1761 г. Китайское правительство устроило нѣсколько пограничныхъ пикетовъ на Алтаѣ: Чингистай, Урыкъ, Усупъ, Табагры, Чиндагатуй, Уконъ, Джидаръ, Тархаты, Суокъ, Юстыдъ и Кокъ-Куль; также оно оставило за собой право джунгарскихъ хановъ получать съ нѣкоторыхъ изъ оставшихся на Алтаѣ калмыкъ ясакъ (алма). Россія также, со своей стороны, облагала податями этихъ калмыковъ, почему они и носили названіе двоеданцевъ. Въ Чуйскомъ районѣ этотъ порядокъ прекратился съ 1866 года послѣ особаго по этому предмету договора между Китаемъ и Россіей.

Бытъ Алтайцевъ.

Родовой бытъ. Кромѣ дѣленія алтайцевъ на племенныя группы, они дѣлятся еще по многочисленнымъ родовымъ группамъ или *сеокамъ*. (родъ, поколѣніе; кость, трупъ). Каждый алтаецъ принадлежитъ къ какому-либо сеоку, имѣющему каждый отдѣльное наименованіе. Всѣ принадлежащіе къ

[1]) Idem

одному сеоку алтайцы считаются родственниками. Число сеоковъ—68.

Алтай такъ раздѣляются по сеокамъ въ семи дючинахъ:

Названіе сеока.	Муж.	Жен.	Всего.	%	Названіе сеока.	Муж.	Ж.	Всего Об. п.	%
Тодошъ	1513	1465	2978	16,31	Меркутъ	84	82	166	0,91
Иркитъ	973	955	1928	10,56	Кёбёкё	68	71	139	0,76
Майманъ	980	932	1912	10,47	Каалъ	68	50	118	0,65
Кыпчакъ	939	842	1681	9,21	Алматъ	50	55	105	0,57
Мундусъ	692	650	1342	9,34	Чагандыкъ	47	42	89	0,49
Теёлёсъ	643	690	1333	7,30	Модоръ	41	31	72	0,39
Кергиль	524	511	1035	5,67	Туматъ	34	38	72	0,39
Тонжанъ	500	474	974	5,34	Тербётъ	27	29	56	0,31
Соенъ	354	330	684	3,74	Богусханъ	30	19	49	0,27
Кёбекъ	288	277	565	3,09	Ярыкъ	15	13	28	0,15
Чапты	281	277	558	3,06	Юсь	11	8	19	0,10
Обчу	265	263	528	2,89	Саалъ	6	9	15	0,08
Байлагасъ	196	202	398	2,18	Прутъ	6	3	9	0,05
Кооболу	170	178	348	1,91	Елюкъ	5	2	7	0,04
Утты-Сары	157	138	295	1,62	Моголъ	1	2	3	0,02
Юлюбъ	135	140	275	1,51	Меретъ	—	2	2	0,01
Аара	124	121	245	1,34	Тогусъ	—	1	1	0,01
Танды	115	114	229	1,25	Суузаръ	1	—	1	0,01

Итого: М.—9243; Ж. -9016; всего—18259 чел., что составитъ 66,0% о.

66,0 % алтаевъ принадлежитъ къ 32 родовымъ группамъ (принадлежность къ сеокамъ 689 человѣкъ 351 м. и 338 ж. не опредѣлена). Распредѣленіе алтаевъ по сеокамъ крайне неравномѣрно: болѣе 10% —три (Тодошъ, Иркитъ и Майманъ); отъ 5 до 10% пять (Кыпчакъ, Мундусъ, Теёлёсъ, Кергиль и Тонжанъ); отъ 1 до 5%—девять (Соенъ, Кёбёкъ, Чапты, Обчу, Байлагасъ, Кооболу. Утты-Сары, Юлюбъ и Танды); всѣ остальные менѣе 1%, при чемъ шесть изъ нихъ насчитываютъ менѣе 0,1%.

Черневые татары раздѣляются по 22 сеокамъ слѣдующимъ образомъ:

Названіе сеока.	Муж.	Жен.	Всего.	%	Названіе сеока.	М.	Ж.	Всего.	%
Комдошъ	517	521	1038	23,9	Юуты	17	14	31	0,7
Юсь	314	307	621	14,3	Юртасъ	5	14	19	0,4
Чагатъ	362	252	514	11,8	Саимай	10	8	18	0,4
Тогусъ	249	248	497	11,4	Мундусъ	5	7	12	0,3
Кузень	233	218	451	10,4	Тастаръ	3	5	8	0,2
Ярыкъ	215	209	424	9,8	Кергиль	4	1	5	0,1
Тептерекъ	130	130	260	6,9	Соенъ	3	2	5	0,1
Тиберъ	116	112	228	5,3	Байлагасъ	2	3	5	0,1
Яланъ	47	49	96	2,2	Педебышъ	3	2	5	0,1
Чёръ	23	28	51	1,2	Салгыларъ	1	2	3	0,1
Танды	27	19	46	1,1	Утты-Сары	2	1	3	0,1

Итого: М.—2188; Ж.—2152; об. п.—4340, что составляетъ 15,7%

Данныя эти относятся къ четыремъ черневымъ волостямъ Комляжской, Южской, Кузенской и Кергежской. Болѣе 10% татаръ насчитывается въ 5 сеокахъ (Комдошъ, Юсь, Чагатъ, Тогусъ и Кузень); отъ 5 до 10%—3 сеока (Тентерекъ, Ярыкъ и Тиберъ); свыше 1% и менѣе 5%—три (Яланъ, Танды и Чёръ); всѣ же остальные изъ сеоковъ принадлежатъ къ очень мелкимъ, имѣющимъ менѣе 1%. Принадлежность 204 чел (96 м. и 108 жен.) къ сеоку не опредѣлена

Въ Чуйскихъ волостяхъ распредѣленіе алтайцевъ по 16 сеокамъ такое:

Названіе сеока.	Муж.	Жен.	Всего.	%	Названіе сеока.	Муж.	Жен.	Всего об. п.	%
Кёбекъ	511	528	1039	21,96	Моголъ	103	102	205	4,33
Сагалъ	452	467	919	19,43	Тонжанъ	67	61	128	2,71
Алматъ	276	275	551	11,65	Мундусъ	37	38	75	1,59
Теолесъ	227	223	450	9,51	Иркитъ	38	35	73	1,54
Кыпчакъ	219	217	436	9,22	Кергиль	27	27	54	1,14
Оргопчи	124	132	256	5,41	Соенъ	18	21	39	0,82
Титасъ	120	133	253	5,34	Меркутъ	2	3	5	0,11
Ябакъ	113	133	246	5,20	Опротъ	2	—	2	0.04

Итого: М.—2336; Ж.—2395; об. п.—4731 чел., что составл. 16,7% о.

Изъ упомянутыхъ 16 сеоковъ наиболѣе крупныхъ три (болѣе 10%)—Кёбекъ, Алматъ и Сагалъ; отъ 5 до 10% — пять сеоковъ Теолесъ, Кыпчакъ, Оргопчи, Титасъ и Ябакъ; отъ 1 до 5%—пять сеоковъ: и мѣнѣе одного процента—три. Принадлежность къ сеоку 118 чел. (63 м. и 55 ж.) не была опредѣлена.

Въ Кумандинскихъ волостяхъ распредѣленіе по сеокамъ такое:

Назв. сеока.	Муж.	Жен.	об. п.	%	Назв. сеока.	М.	Ж.	об. п.	%
Кумандцы	45	54	99	78,6	Тоенъ	3	4	7	5,5
Тастаръ	6	13	19	15,1	Чоботъ	1	—	1	0,8

Итого: Муж.—55; Жен.—71;—об. п.—126, что составляетъ 0,8% о.

Распредѣленіе по сеокамъ алтайцевъ сдѣлано не полное, хотя число лицъ, принадлежность которыхъ къ сеокамъ не выяснена, довольно незначительно.

Кромѣ алтайцевъ въ горномъ Алтаѣ проживаетъ 68 человѣкъ (35 м. и 33 ж.) соенцовъ (китайскихъ выходцевъ), распредѣленіе которыхъ по сеокамъ такое: Иркитъ—13 м. 11 ж.—24 чел.; Соенъ—14 чел. (8 м. 6 ж.); Кёбекъ—7 чел. (2 муж. 5 ж.) Кочугетъ - 9 чел. (5 м. и 4 ж.); Хорисалъ—8 чел. (5 муж. и 3 ж.); Ябакъ—5 чел. (1 м. и 4 ж.); Моголъ—1 мужчина.

Происхожденіе этихъ родовыхъ группъ крайне туманно. С. П. Швецовъ передаетъ слѣдующее преданіе, сохранившееся у теленгитовъ: „Нѣкогда существовало два брата, имена которыхъ не сохранились въ памяти населенія, и у нихъ были дѣти—девять сыновей у перваго и четыре у второго. Первые носили имена: Кобокъ, Сагалъ, Копчакъ, Ябакъ, Иркытъ, Тонжуанъ, Мунгусъ, Кергиль и Монголъ; сыновья второго—Теолесъ, Оргочи, Алматъ и Тетыдасъ. Два старшихъ сына—Кобокъ и Теолесъ—Ярынакъ и Тельбекъ пришли въ Китай и просили Китайскаго царя, чтобы онъ ихъ принялъ въ подданство; царь принялъ и приказалъ, чтобы изъ рода Кобокъ и Теолесъ, къ которымъ принадлежали Ярынакъ и Тельбекъ, всегда были зайсаны. Отъ этихъ тринадцати братьевъ пошелъ народъ, составляющій въ настоящее время двѣ Чуйскія волости и распадающійся на тринадцать сеоковъ: потомки первыхъ девяти братьевъ образуютъ II-ю Чуйскую волость, а вторыхъ четырехъ братьевъ—I-ю волость. Сеокъ Теолесъ и до сихъ поръ еще сохранилъ за собой первенствующее значеніе, такъ какъ до настоящаго времени только изъ его среды избираются зайсаны—родовичи;“ сеокъ же Кобокъ сталъ утрачивать это значеніе. У другихъ племенныхъ группъ точно также сохранились кое-какія преданія о происхожденіи сеоковъ. С П. Швецовъ предполагаетъ, что нѣкоторые изъ современныхъ сеоковъ несомнѣнно имѣютъ общее происхожденіе: „въ далекомъ прошломъ, говоритъ онъ почти не оставившимъ по себѣ слѣда, принадлежащіе къ различнымъ сеокамъ были связаны между собой узами кровнаго родства“ [1]).

Сеокъ не представляетъ изъ себя вполнѣ законченной родовой группы: многочисленные факты показываютъ что группа эта иногда распадается на подгруппы и т. д. „Значеніе сеока въ жизни современнаго инородца южнаго-Алтая, говоритъ С. П. Швецовъ,—очень велико. Всѣ лица, принадлежащія къ одному и тому же сеоку, считаются ближайшими кровными родственниками, между которыми браки не могутъ быть допускаемы ни въ какомъ случаѣ. Сознаніе кровнаго родства въ нихъ до такой степени сильно, что даже перешедшіе въ православіе и усвоившіе себѣ осѣдлый образъ жизни, а потому почти разорвавшіе связь съ родной средой, все еще очень долго придерживаются прежнихъ воззрѣній на разсматриваемый предметъ, считая браки между

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе.

принадлежащими къ одному сеоку не допустимыми, какъ влекущіе за собой кровосмѣшеніе". [1])

Кровное родство считается только по мужской линіи: при заключеніи брака принимается во вниманіе только сеокъ отца, а сеокъ матери не принимается въ расчетъ; по этому, напр., племянникъ можетъ вступить въ бракъ съ теткой по матери, дядя —съ племянницей по матери, а соотвѣтствующіе браки по мужской линіи не имѣютъ мѣста. „Съ женской стороны родство признается только по прямой линіи: мать, сынъ, внукъ. Что касается свойства, то отецъ, старшій братъ и старшій дядя жены считаются тестями: мать, старшая сестра, старшая тетка—тещами. Отсюда происходитъ рядъ ограниченій, какими обставленъ бракъ у южныхъ алтайцевъ. Бракъ съ тещей не допускается, почему возможны послѣдовательные браки одного и того же лица съ двумя сестрами, но въ томъ только случаѣ, если первоначально былъ заключенъ бракъ со старшей сестрой, такъ какъ ея младшая сестра считается чужою, не связанною съ нимъ узами свойства, а слѣдовательно, послѣ смерти жены, то-же лицо можетъ вступить въ бракъ съ ея младшей сестрой. Обратный случай, т. е. бракъ со старшей сестрой умершей жены уже невозможенъ, такъ какъ она считается тещей мужа младшей, браки же между тещей и зятемъ, какъ уже сказано, не допускаются. Братья родные могутъ вступать въ бракъ съ родными сестрами, точно также какъ родныхъ сестеръ могутъ имѣть женами отецъ и сынъ. Не допускаются одновременно браки съ двумя разными сестрами, браки между отчимомъ и падчерицей. мачихой и пасынкомъ и т. д." [1]).

Законныя дѣти принадлежатъ всегда къ сеоку отца. Въ случаѣ, когда ребенокъ бываетъ незаконнымъ, требуется узнать кто былъ отцемъ ребенка, съ „каковымъ вопросомъ обыкновенно и обращаются къ матери, которая почти всегда и называетъ отца, послѣ чего ребенокъ и считается принадлежащимъ къ сеоку названнаго. По объясненіямъ алтайцевъ, матери не всегда находятъ нужнымъ въ подобныхъ случаяхъ указывать дѣйствительнаго отца, а можетъ назвать и любого изъ мужчинъ, такъ какъ никакихъ удостовѣреній правдивости заявленія, черезъ опросъ, напр. названнаго лица и пр. не производится." [1]). Въ случаѣ нежеланія матери указать на отца, ребенку присвоивается сеокъ отца матери ребенка. Усыновленіе чужихъ дѣтей у алтайцевъ явленіе довольно распространенное. Никакихъ обрядовъ, кромѣ заявленія зайсану, при усыновленіи не полагается. Усыновляемыя дѣти

пользуются одинаковыми правами съ дѣтями родными. Единственное ограниченіе усыновленія состоитъ въ томъ. что усыновляемый и усыновляющіе должны принадлежать къ одному и тому же сеоку. Усыновленіе ребенка принадлежащаго къ другому сеоку не допускается.

Между отдѣльными сеоками существуетъ всегда извѣстный антагонизмъ и отчужденность, тогда какъ члены одного и того же сеока считаются родственниками.

Брачный возрастъ у алтайцевъ наступаетъ очень рано. Изъ выше приведенной суммы населенія Горнаго Алтая имѣло менѣе—18 лѣтъ—116 женатыхъ мужчинъ (что составитъ 1,8% всѣхъ женатыхъ мужчинъ), при чемъ они раздѣлялись по возрастамъ такъ: семи лѣтъ—1, восьми лѣтъ—1, девяти лѣтъ—1, десяти—1, одинадцати—1, двѣнадцати—5, тринадцати—6, четырнадцати—14, пятнадцати—13, шестнадцати—39, (одинъ изъ шестнадцати лѣтнихъ имѣетъ уже двѣ жены) семнадцати лѣтъ—34. Такимъ образомъ у алтайцевъ браки допускаются и до наступленія у мужчинъ половой зрѣлости; женщинъ, вступающихъ въ бракъ до наступленія половой зрѣлости, у алтайцевъ не встрѣчается. На 1640 всѣхъ состоящихъ въ бракѣ алтайскихъ женщинъ, только 16 имѣло менѣе шестнадцати лѣтъ, что составляетъ—0,2%, моложе четырнадцати лѣтъ замужнихъ женщинъ не встрѣчалось; пять изъ всего числа замужнихъ женщихъ имѣли по 14 лѣтъ и одинадцать—по 15 лѣтъ.

Алтайская женщина „играетъ весьма подчиненную роль, какъ въ семейной, такъ и еще болѣе въ общественной жизни. Современный алтаецъ смотритъ на женщину, на которой лежитъ все домашнее хозяйство, главнымъ образомъ, какъ на рабочую силу, необходимую въ хозяйствѣ, и какъ на существо, которое можетъ родить и воспитать ребенка. Логическимъ результатомъ такого взгляда на женщину является отношеніе къ ней не только какъ къ существу, неизмѣримо низшему, но и такому, которое наравнѣ съ другими низшими существами—домашними животными—можетъ быть предметомъ собственности, т. е. подлежать продажѣ и наслѣдованію. Выростивъ дочь, алтаецъ смотритъ на нее, какъ на извѣстную цѣнность, уступка которой другому должна сопровождаться соотвѣтствующимъ вознагражденіемъ. Поэтому. выдавая ее замужъ, онъ въ тоже время продаетъ ее, при чемъ продажная цѣна, называемая какъ и у киргизовъ и даже нѣкоторыхъ русскихъ крестьянъ,—*калымомъ*, устанавливается формальнымъ торгомъ, къ которому, главнымъ образомъ, и сводится обрядъ сватовства, Желая жениться, алтаецъ долженъ купить себѣ

жену, уплативъ за нее болѣе или менѣе значительную сумму ея отцу или заступающему его мѣсто. А такъ какъ при существующей среди южныхъ алтайцевъ свободѣ внѣбрачныхъ отношеній между полами, бракъ въ значительной степени сводится на простую экономическую сдѣлку, то очень часто онъ для того только и заключается чтобы пріобрѣсти для хозяйства рабочую силу, въ которой оно почему либо нуждается. Этимъ именно и объясняются чрезмѣрно ранніе для мужчинъ браки среди алтайцевъ. Овдовѣвшая алтайка съ ребенкомъ—мальчикомъ или нѣсколькими на рукахъ, которой одной не подъ силу управиться съ хозяйствомъ; алтаецъ, имѣющій такое хозяйство, для котораго недостаточно силъ его жены или женъ, если ихъ нѣсколько; старикъ алтаецъ, у котораго умерла жена, оставивъ на его рукахъ дѣтей и т. д., —во всѣхъ этихъ случаяхъ обращаются къ женитьбѣ сына ребенка, что позволяетъ ввести въ хозяйство новую рабочую силу и при ея помощи постараться придать ему (хозяйству) болѣе устойчивое положеніе. Для этого нужно только одно: имѣть достаточно скота или другого имущества, которымъ могла бы быть произведена уплата за пріобрѣтаемую работницу ея стоимости —калымъ. А такъ какъ тотъ элементъ, который является преобладающимъ въ брачномъ союзѣ у болѣе культурныхъ и цивилизованныхъ народовъ, у алтайцевъ играетъ подчиненную, почти послѣднюю роль, то вопросъ о возрастѣ „мужа“, если и не совсѣмъ не имѣетъ значенія, то въ извѣстныхъ случаяхъ легко можетъ быть „бойденъ“[1]).

Калымъ состоитъ изъ скота, мѣховъ, матерій, а иногда и денегъ. Размѣръ его, если перевести на деньги, колеблется между нѣсколькими десятками и нѣсколькими сотнями рублей. Получая калымъ, отецъ долженъ дать за дочерью приданое, которое состоитъ также изъ скота, матерій, мѣховъ, но при этомъ въ нѣсколько разъ меньше по количеству. Необходимая часть калыма ружье и лошадь. Калымъ уплачивается или разомъ или же въ разсрочку.

У алтайцевъ существуетъ многоженство, хотя и въ ограниченномъ размѣрѣ: при 6130-ти семьяхъ алтайцевъ, многоженство встрѣчается лишь только въ 125 семьяхъ, что составляетъ 2,0%. Въ большинствѣ случаевъ это двоеженство, а такихъ случаевъ, гдѣ алтаецъ имѣетъ болѣе двухъ женъ только два. „Въ силу ли того, что многоженство слѣдуетъ отнести уже къ вымирающимъ среди алтайцевъ формамъ семьи, или же подъ воздѣйствіемъ русскаго вліянія, присутствіе котораго на

[1]) Idem.

весь строй жизни алтайца не можетъ подлежать сомнѣнію, хотя не вездѣ оно сказывается въ одинаковой степени, или же вслѣдствіе какихъ нибудь иныхъ причинъ, совершенно ускользнувшихъ отъ наблюденія,—фактъ тотъ, что алтайцы стѣсняются обнаружить случай многоженства, говорятъ о немъ когда это является неизбѣжнымъ, какъ о чемъ то такомъ, что не можетъ не заслуживать порицанія".[1]) Многоженство распространено только въ богатыхъ семьяхъ, гдѣ требуется для ухода за хозяйствомъ много рабочей женской силы и гдѣ безъ ущерба для своего состоянія могутъ уплачивать нѣсколько калымовъ за невѣстъ. Но „при всей слабости развитія на Алтаѣ самая идея многоженства настолько все-таки сильно сливается съ міросозерцаніемъ современнаго алтайца, что иногда онъ находитъ возможнымъ сохранить эту форму семьи даже въ томъ случаѣ, когда вся она переходитъ въ христіанство".[1]) У алтайцевъ каждому вступающему въ бракъ ставится особый аилъ, совмѣстное жительство нѣсколькихъ паръ, хотя бы и родственныхъ, не допускается. Въ случаѣ же многоженства, каждая жена имѣетъ свой собственный аилъ. Хозяйство ведется не раздѣльно подъ руководствомъ старшей жены. „Будучи, по понятіямъ алтайцевъ, существомъ низшимъ, чѣмъ мужъ, будучи къ тому же купленной имъ, женщина въ семьѣ не пользуется никакой самостоятельностью — не имущественной, ни нравственной. Она является собственностью своего мужа и его семьи въ самомъ прямомъ смыслѣ этого слова. Принадлежа другому или другимъ, женщина не можетъ имѣть ни какой личной собственности: все хозяйство, которое держится ея трудомъ и ея заботами, принадлежитъ или ея отцу и братьямъ, если она еще не замужемъ, или мужу, или же, наконецъ, свекру, деверямъ, или ея же сыновьямъ, если она вдова. Не имѣя правъ собственности, женщина, послѣ смерти мужа, отца, братьевъ и проч., не имѣетъ права наслѣдованія какой либо долей оставшагося имущества, хотя бы огромная часть его была нажита ея трудомъ. Ей принадлежитъ въ хозяйствѣ только ея ношенное платье да постель, принесенныя ею въ приданное изъ семьи отца". [1]) Послѣ смерти отца или мужа обязанность по содержанію женщины переходитъ къ тѣмъ наслѣдникамъ, кои наслѣдовали его имущество. Жена послѣ смерти мужа не можетъ возвратиться, къ отцу безъ возвращенія калыма, даннаго нѣкогда за нее при вступленіи въ бракъ. Овдовѣвшая женщина не можетъ выйти замужъ вторично безъ согласія своего деверя,

[1]) Idem.

къ которому она перешла послѣ смерти мужа. Деверь же выдаетъ ее замужъ только тогда, когда калымъ, уплачиваемый за нее, равняется приблизительно калыму, который за нее былъ уплаченъ при вступленіи ея въ бракъ съ его братомъ. „А такъ какъ цѣна на вдовъ ниже цѣнъ на дѣвушекъ, то, по свидѣтельству самихъ калмыковъ, вѣроятность для вдовы выйти замужъ на сторону и такимъ образомъ вырваться изъ семьи мужа, гдѣ положеніе ее иногда очень тяжело,— весьма мала. Вдову старшаго брата можетъ взять себѣ въ жены его младшій братъ, ея деверь, на что до послѣдняго времени не требовалось ея согласія, о которомъ никто и не справлялся. Въ послѣдніе годы, говорятъ алтайцы, въ виду частыхъ побѣговъ женщинъ изъ семьи своего мужа и той защиты, которую онѣ находятъ въ миссіи, если обращаются въ православіе, положеніе женщины вообще нѣсколько улучшилось въ семьѣ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и переходъ въ жены деверя сопровождается въ извѣстныхъ случаяхъ согласіемъ вдовы. Если принять во вниманіе силу обычая, для женщинъ столь же властнаго, какъ и для мужчинъ, до послѣдней степени подчиненное положеніе въ семьѣ женщины, трудность вторичнаго выхода замужъ на сторону вслѣдствіе обязательнаго выкупа—калыма, - если принятьво вниманіе все это, то будетъ ясно, что случаи сопротивленія вдовы деверя, желающаго имѣть ее своей женой, не могутъ часты." [1])

Подчиненное положеніе женщины сказывается и во многихъ обычаяхъ алтайцевъ: жена не можетъ произносить имени своего мужа, не можетъ сидѣть въ его присутствіи, или въ присутствіи его родственниковъ если они стоятъ; женщина-сноха не можетъ входить въ аилъ свекра дальше порога, не можетъ обнажать головы, рукъ или ногъ въ его присутствіи, не можетъ ничего брать изъ его рукъ или передавать ему и вообще между снохой и свекромъ не допускается никакой близости.

Алтайцы допускаютъ разводъ. „Для мужчины для развода требуется только одно желаніе развестись. Купивъ себѣ жену, онъ можетъ отказаться отъ нея, какъ и отъ всякой другой своей собственности, по личному желанію. О согласіи жены въ этомъ случаѣ не можетъ быть и рѣчи. Для развода по иниціативѣ жены требуется согласіе ея мужа, какъ ея собственника, заплатившаго за нее калымъ. Согласіе мужа обусловливается обыкновенно возвращеніемъ калыма, на что требуется согласіе отца, которому до замужества она принадлежала и который получилъ за нее плату. При этомъ не воз-

---

[1]) Idem.

вращается ружіе и лошадь, какъ доля калыма, на которую никто не имѣетъ права, кромѣ, выдавшаго женщину въ замужество, а также не возвращается и доля калыма, называемая „чаади“ и означающая „честь дочери“ (незначительная: 15—35 руб.)“ [1]) Разводъ утверждается зайсаномъ или собраніемъ инородцевъ данной мѣстности. Никакихъ формальностей при разводѣ алтайцами не соблюдается. Разведенные супруги могутъ вступать въ новые браки безъ всякихъ ограниченій. Переходъ въ православіе одного изъ супруговъ прекращаетъ бракъ. Послѣ развода, право на дѣтей остается за мужемъ, какъ собственникомъ жены, хотя мужья иногда и уступаютъ нѣкоторыхъ дѣтей женамъ, но только дѣвочекъ, а мальчиковъ—почти никогда.

Порядокъ имущественнаго наслѣдованія у алтайцевъ почти совсѣмъ исключаетъ участіе въ немъ женщины. Послѣ смерти отца имущество переходитъ къ сыновьямъ, между которыми дѣлится поровну. Жена, дочери не получаютъ ничего, кромѣ права быть содержимой на счетъ мужчинъ—наслѣдниковъ. Женщина только тогда участвуетъ въ наслѣдованіи, когда совершенно не имѣется прямыхъ наслѣдниковъ по мужской линіи.

Усыновленіе чужихъ и незаконныхъ дѣтей у алтайцевъ встрѣчается довольно часто. Между родными и усыновленными дѣтьми не устанавливается алтайцами никакой разницы: и тѣ и другіе пользуются одинаковыми правами въ семьѣ. Грубость нравовъ и низкое культурное развитіе алтайцевъ, а въ особенности вытекающее отсюда подчиненное и безправное положеніе женщины, обусловливаетъ собою до извѣстной степени и свободу половыхъ отношеній, какъ внѣбрачныхъ, такъ и добрачныхъ. Выходя замужъ за малолѣтняго ребенка, алтайка обыкновенно находится съ кѣмъ нибудь изъ его родственниковъ или посторонними лицъ въ связи; связи у нея бываютъ иногда и въ томъ случаѣ, когда она имѣетъ мужемъ взрослаго мужчину, съ которымъ, повидимому, живетъ въ мирѣ и согласіи На добрачныя отношенія жены алтайцы смотрятъ совершенно спокойно, не придавая этому никакого серьезнаго значенія. Въ этомъ смыслѣ весьма характернымъ является отвѣтъ одного телеутита на Чулышманѣ, данный по поводу указанія, что его дочь—подростокъ „связалась“ съ парнемъ: „что же, пускай привыкаетъ къ мужику“, отвѣчалъ онъ совершенно равнодушно. Съ тѣми же отношеніями мы встрѣчаемся и среди мужчинъ: связи ихъ внѣ

[1]) Idem

брака также часты и мимолетны, какъ и женщинъ".[1]) И даже переходъ въ православіе не служитъ препятствіемъ для свободныхъ половыхъ отношеній между мужчинами и женщинами.

С. П. Швецовъ дѣлаетъ такой выводъ относительно брака у алтайцевъ. По его мнѣнію, бракъ у алтайцевъ „индивидуальный, но форма его еще достаточно неустойчивая, и не только потому, что онъ легко разсторгается и съ такой же легкостью возобновляется, но также и потому, что на ряду съ нимъ занимаютъ свое мѣсто остатки былыхъ формъ брака въ видѣ свободныхъ внѣбрачныхъ отношеній. Родовая организація общества южныхъ алтайцевъ наложила свой рѣзкій отпечатокъ на бракъ, ограничивъ выборъ невѣсты чужимъ родомъ и проч. Существованіе левирата и полигаміи въ настоящемъ, наличности обычаевъ, какъ тѣ, которыми опредѣляются отношенія между снохой и свекромъ, отсутствіе на языкѣ словъ, которыя выражали бы понятіе о родныхъ дѣтяхъ, запрещеніе называть по имени мужа и родителей, обычай покупать невѣсту, которому предшествовало умыканіе,—все это указываетъ, что теперешней неустойчивой формѣ индивидуальнаго брака, отмѣченнаго родовыми чертами, предшествовали другія формы, болѣе раннія и первобытныя, слѣды которыхъ наблюдаются и сейчасъ,—формы безпорядочнаго сожительства въ предѣлахъ рода. Если принять взглядъ, согласно которому обычай покупать жену изъ чужого рода, чему предшествовалъ обычай умыканія, кражи жены является результатомъ побѣды индивидуальнаго брака надъ формой безпорядочнаго сожитія, то факты современнаго брачнаго права алтайцевъ и нѣкоторые свадебные обряды съ достаточной убѣдительностью и наглядностью свидѣтельствуютъ о томъ пути, какимъ шло развитіе этого права въ прошломъ. Дальнѣйшее его развитіе пойдетъ уже подъ воздѣйствіемъ русскаго сосѣдства, какъ оно шло въ такъ называемыхъ миссіонерскихъ станахъ, гдѣ уже усвоены многіе обычаи и обряды отъ русскихъ крестьянъ, начиная отъ сватовства и кончая обрядами всенароднаго свидѣтельства цѣломудренности невѣсты. Но родовое начало, окрашивающее всѣ стороны жизни современнаго алтайца, даетъ себя чувствовать и здѣсь: обычай непремѣнно брать себѣ жену изъ другого сейока еще держится въ нѣсколькихъ поколѣніяхъ, пока не забудутъ, что всѣ, принадлежащіе къ одному сейоку, суть кровные между собою родственники" [1])

---

[1]) Idem.

Кочевой быть. Алтайскіе инородцы въ главной своей массѣ принадлежатъ къ разряду кочевыхъ. Кочевые инородцы, хотя и занимаютъ опредѣленныя пространства земли, но по условіямъ своихъ занятій, главнымъ образомъ скотоводства, вынуждены переходить съ одного мѣста на другое. Права кочевыхъ инородцевъ на занимаемыя ими земли опредѣлены 26. 27 и 28 ст. положенія объ инородцахъ 22 іюля 1822 г.: „кочующіе инородцы для каждаго поколѣнія имѣютъ назначенныя во владѣнія земли“ (26 ст.); „подробное раздѣленіе участковъ сихъ земель зависитъ отъ самихъ кочующихъ по жеребью или другимъ ихъ обыкновеніямъ“ (27 ст.); „утверждаются во владѣніи кочующихъ земли, нынѣ ими обитаемыя, съ тѣмъ, чтобы окружность, каждымъ племенемъ владѣемая, была, по распоряженію мѣстнаго начальства, подробно опредѣлена“ (ст. 28). Примѣненіе этихъ статей къ земельному пользованію алтайскихъ инородцевъ было очень ограничено, такъ какъ послѣдніе считаютъ, что пользуются землей по древнимъ своимъ правамъ, хотя актовъ, опредѣляющихъ права ихъ на всю территорію, считаемую ими своею, у нихъ не имѣется.

Установленная въ 1827 году граница кочевокъ для алтайцевъ опредѣлена такъ въ документахъ: „*съ восточной стороны* рѣка Катунь; отъ оной въ прямую почти линію къ западной сторонѣ; что будетъ *съ сѣвера*, близъ назначенной грани стоятъ: 1) деревня Усть-Чергинская, 2) далѣе отъ оной жилища кузнецкихъ татаръ и гора Плѣшивая, за гранью лежащая; 3) устья рѣчекъ Черневого Ануя и Дрозговитой, впадающей въ р. Ануй, 3) гора Бутачиха, за гранью стоящая; *съ западной стороны* главные пункты близъ граничной черты находятся: 1) чернь Заячья, лежащая по обѣ стороны грани и далѣе бѣлки Бащелакскіе, черезъ кои грань положена, 2) пристань Коргонская и деревня Чечулиха, стоящая при устьѣ рѣчки Чечулихи, впадающей съ правой стороны въ р. Чарышъ и 3) рѣчка Хапръ Кумиръ, впадающая съ лѣвой стороны то же въ р. Чарышъ; *съ южной стороны* рѣка Кокса, впадающая съ лѣвой стороны въ р. Катунь“. За этой границей было повелено „никакихъ заселеній крестьянскихъ въ стѣсненіе калмыкамъ и въ противность Высочайшаго указа 1822 г. іюля 22, безъ дозволенія тѣхъ калмыковъ не дѣлать“. Несмотря на то что границы кочевокъ такъ точно опредѣлены, ни алтайцы, ни пришлецы, ни администрація не соблюдаютъ ихъ во всей точности.

Кочевые инородцы Горнаго Алтая считаютъ себя однимъ народомъ и потому вся территорія, въ предѣлахъ которой они живутъ или пользуются угодьями, признается принадлежащей имъ сообща, какъ одному цѣлому. Вслѣдствіе

этого алтайцы не знаютъ и никакихъ границъ между даже такими большими единицами, какъ волость и проч. Промысловыя угодія алтайцами признаются также находящимися въ общемъ пользованіи всѣхъ алтайцевъ: къ нимъ принадлежатъ орѣховый, звѣриный промыслы, отгонныя постбища и проч. Вообще принадлежностью *всѣхъ алтайцевъ* считаются тѣ угодья, пользованіе которыми сопряжено съ болѣе или менѣе продолжительной отлучкой изъ дому. Каждый алтаецъ, вслѣдствіе этого, имѣетъ право на пользованіе упомянутыми угодіями, безъ чего бы то ни было разрѣшенія, и каждый посторонній: киргизъ, русскій, телеутъ—язычникъ Кузнецкаго уѣзда, вообще *не алтаецъ*, считается нарушителемъ правъ алтайцевъ, если онъ пользуется угодьями алтайцевъ безъ ихъ на то разрѣшенія. Право алтайцевъ на угодья, которыми они пользуются, осуществляется главнымъ образомъ въ свободномъ, безъ чьего либо разрѣшенія или согласія, переселеніи съ одного мѣста на другое, а также и въ перенесеніи своего промысла съ прежняго мѣста на новое.

Переселенія алтайцевъ, которыя не нужно смѣшивать съ перекочевками, совершаются „подъ давленіемъ разнообразныхъ причинъ: падежа скота, уменьшенія почему либо того или другого промысла, по семейнымъ соображеніямъ и проч.: но главная, обязательная для каждой семьи причина переселенія съ одного мѣста на другое лежитъ въ религіозныхъ воззрѣніяхъ алтайцевъ. Въ фактѣ смерти они видятъ посѣщенія семьи Эрликомъ—злое духовное начало,—отнимающимъ у семьи себѣ жертвы. Поэтому въ случаѣ смерти главы семьи, вся она должна непремѣнно переселиться на другое мѣсто, т. к. прежнее считается принадлежащимъ умершему, который теперь уже находится въ свитѣ Эрлика и легко могъ бы быть чѣмъ нибудь оскорбленъ, а слѣдовательно вызванъ на месть, если бы семья не перемѣнила мѣсто жительства и не держалась такимъ образомъ въ сторонѣ отъ своего прежняго главы. Отсюда необходимость переселенія на новое мѣсто. Каждый переселяющійся имѣетъ право поселенія въ любомъ мѣстѣ и не только тамъ, гдѣ земли никѣмъ не заняты, но и тамъ гдѣ онѣ уже находятся въ фактическомъ пользованіи; послѣдніе въ этомъ случаѣ должны уступать ему часть занимаемыхъ угодій.“ [1])

Необходимость въ извѣстныхъ случаяхъ переселенія съ насиженнаго мѣста на другое влечетъ за собою: смѣшанность населенія въ племенномъ и главнымъ образомъ административномъ отношеніяхъ; пожизненность и вообще кратко-

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе.

срочность пользованія земельными угодьями, что отражается на прочности слагающихся общинныхъ формъ пользованія землею. Такъ какъ общественная связь „между отдѣльными семьями у кочевниковъ, сохранившихъ первоначальный образъ жизни, весьма слаба, каждая семья живетъ болѣе или менѣе обособленной жизнью, то и переселенія калмыкъ не носятъ характера групповыхъ перемѣщеній съ мѣста на мѣсто, а лишь переходъ отдѣльныхъ семей. Такой характеръ переселенія калмыкъ сохраняютъ даже и въ тѣхъ случаяхъ, когда они вызываются падежами скота, неудачами промысловъ и другими причинами, вліяніе которыхъ можетъ распространиться въ предѣлахъ одного хозяйства или семьи". [1])

Перекочевки, вызываемыя условіями скотоводства совершаются большинствомъ живущихъ по урочищамъ алтайцевъ. Въ прежнее время дистанція этихъ перекочевокъ была 10 – 15 веретъ, теперь же—двѣ, три, рѣдко болѣе, вереты и часто ограничивается двумя тремя сотнями саженъ. Многіе алтайцы—бѣдняки, имѣющіе очень ограниченное количество скота, даже совсѣмъ прекратили перекочевки. Кочеваніе алтайцевъ вызывается главнымъ образомъ необходимостью оградить сѣнокосы отъ потравъ скота и чтобы имѣть зимою сѣно возможно ближе къ жилищу. Алтайцы чаще всего зимуютъ „въ горахъ, гдѣ нибудь въ логу, въ „сухомъ мѣстѣ", т. е. гдѣ нѣтъ рѣчки, гдѣ теплѣе, гдѣ его жилище болѣе защищено отъ вѣтровъ, гдѣ легче укрыться зимою отъ непогоды. Стараются селиться такъ, чтобы въ веретѣ—двухъ все таки было хотя немного „зерной рѣчки", т. е. не замерзающаго источника, который могъ бы служить для водопоя скота. Для собственнаго употребленія зимою употребляютъ воду, приготовленную изъ снѣга или льда, растопляемыхъ на огнѣ въ большихъ котлахъ. Обыкновенно въ логахъ же находится и сѣнокосъ, который въ послѣдніе годы алтайцы все чаще и чаще начинаютъ огораживать поскотиной. На лѣто алтаецъ перекочевываетъ въ долины, ближе къ рѣчкамъ, на болѣе открытыя мѣста, гдѣ ранѣе появляется кормъ. Но главное его стремленіе при перекочевкѣ это оградить свой сѣнокосъ отъ потравъ своимъ же скотомъ. Вотъ почему не рѣдко можно встрѣтить случаи, когда лѣтовка (по алтайски—„яйлу") переносится только за поскотину, огораживающую сѣнокосъ, а зимовка (по алтайски—„кышту") находится внутри поскотины вблизи заготовленнаго сѣна. Во многихъ мѣстахъ еще и совсѣмъ нѣтъ никакихъ ограждений сѣнокосовъ, въ другихъ напротивъ, отъ огораживанія сѣнокосовъ перешли къ устрой-

[1]) Idem.

ству обыкновенной поскотины, огораживающей ближайшій къ жилищу выгонъ."[1])

Зимовки, устраиваемыя „вблизи сѣнокосовъ, которые большей частью приходится огораживать, и имѣющія нѣкоторыя постоянныя постройки—пригоны, стайки и т. п., состоятъ въ подворномъ пользованіи. Лѣтовками же, гдѣ становится только юрта, могущая быть перенесенною въ другое мѣсто въ каждый данный моментъ, пользуются вольно, безъ всякихъ ограниченій, кромѣ права перваго захвата."[1])

Пользованіе сѣнокосными угодьями у алтайцевъ находится большей частью въ первичной своей формѣ, основанной на правѣ перваго захвата, хотя есть и другія болѣе сложныя формы, основанныя на огораживаніи сѣнокоснаго мѣста т. е. сохраненія за собой исключительнаго права на занятый участокъ. Такой же порядокъ существуетъ у алтайцевъ и при пользованіи пахотными угодьями, исключая только тѣ, которыя орошаются искуственнымъ путемъ. Каждый алтаецъ можетъ захватить подъ пашню земли сколько онъ захочетъ и тамъ гдѣ онъ захочетъ, никого о томъ не спрашивая. Всякій другой же можетъ воспользоваться такимъ ранѣе захваченнымъ участкомъ, въ такомъ только случаѣ если первоначальный хозяинъ бросилъ его обработку или далъ свое согласіе на право пользованія имъ. „Обыкновенно пашни находятся въ личномъ пользованіи, что объясняется необходимостью переселяться въ извѣстный моментъ на другое мѣсто. Но въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ и по отношенію сѣнокосовъ, личное, пожизненное пользованіе переходитъ въ наслѣдственное, отъ отца къ сыну. Примиреніе съ религіозными требованіями достигается тѣмъ, что переселеніе совершается на столь небольшое разстояніе, что земельныя удодія, какъ хлѣбопахатныя, такъ и сѣнокосныя могутъ оставаться по прежнему въ рукахъ того-же семейства, аила"[1]) Встрѣчаются и другія формы пользованія пахатными угодьями, связанныя, напримѣръ, съ передѣломъ, хотя очень рѣдко. Пользованіе пахатными угодьями, орошаемыми искуственнымъ путемъ, находится въ особыхъ условіяхъ. Главнымъ образомъ такія пашни находятся на долинахъ р. Чулышмана, Башкауса, Чуи, Катуни и множества другихъ рѣчекъ. „Отчасти современные арыки есть ничто иное, какъ возстановленныя оросительныя сооруженія ранѣе обитавшихъ здѣсь народовъ-китайцевъ и того народа, памятниками отъ котораго остались многочисленные каменные курганы, бабы, писаницы на скалахъ и проч., во множествѣ разбросанные по всему

[1]) Idem.

горному Алтаю; отчасти арыки болѣе поздняго происхожденія и сооружены уже самими калмыками, все болѣе и болѣе начинающими переходить къ земледѣльческому промыслу".[1])

Формы пользованія арыками—личная и общественная, смотря потому, кѣмъ было произведено сооруженіе—отдѣльнымъ ли аиломъ, или группою ихъ. „Такъ какъ сооруженіе арыковъ, при всей примитивности всетаки требуетъ значительной затраты силъ и средствъ, то въ огромномъ большинствѣ случаевъ арыки принадлежатъ группамъ аиловъ, которые совмѣстно, въ предѣлахъ своей группы, и пользуются ими Арыки личные встрѣчаются довольно рѣдко, а пользованіе ими не представляетъ интереса: отдѣльная семья, имѣющая свою личную пашню, проводитъ отъ рѣчки канаву, вода которой и орошаетъ ея пашню. Здѣсь ни для сооруженія, ни для пользованія водой не требуется чьего либо согласія или разрѣшенія: каждый въ этихъ случаяхъ дѣйствуетъ за свой личный счетъ и рискъ, и никому до него нѣтъ дѣла".[1]) Встрѣчается также и артельное пользованіе арыками.

Въ долинѣ р. Чулышмана существуетъ Чулышманскій монастырь, которому въ 1864 г. произведена была нарѣзка 300 десятинъ земли. Въ настоящее время и вся долина р. Чулышмана, отъ Телецкаго озера верстъ на 35—40, и часть долины р. Башкауса, находятся въ фактическомъ завѣдываніи монастыря. Всѣ живущіе здѣсь инородцы пользуются землей не иначе, какъ уплачивая за нее монастырю опредѣленную плату. „Размѣръ платы точно установленъ, а именно: хлѣбопахатную землю взимается $^1/_{10}$ часть урожая, за сѣнокосную — $^1/_2$ поставленнаго сѣна, за пастьбу скота—по 20 коп. съ головы крупнаго и по 4 коп. съ головы мелкаго скота, за мѣсто занятое аиломъ,—1 рубль, за право рубить дрова въ долинѣ Чулышмана—1 рубль съ хозяйства. Безъ уплаты этого оброка никто изъ алтайцевъ не имѣетъ права пользоваться монастырскими землями ни въ какомъ видѣ".[1])

С. П. Швецовъ говоритъ, что „наличныя формы пользованія выгонными, сѣнокосными и хлѣбопахатными землями чрезвычайно разнообразны; располагая ихъ въ опредѣленномъ порядкѣ, можно возстановить исторію общинныхъ формы въ краѣ, начиная съ самыхъ простѣйшихъ и кончая весьма сложными, свойственными населенію, стоящему на болѣе высокой ступени культурнаго развитія, чѣмъ алтайцы; на измѣненіе формъ и ихъ осложненія вліяли увеличеніе населенія вообще и развитіе осѣдлости въ частности, оставлявшія въ рукахъ кочевниковъ все меньшее и меньшее количество

[1]) Idem.

земли, и переходъ къ земледѣлію“ [1]). Сосѣдство съ русскимъ населеніемъ также не оставалось безъ огромнаго вліянія на развитіе формъ землепользованія кочевниковъ Горнаго Алтая.

Осѣдлое населеніе.

Значительная часть всего населенія Горнаго Алтая, болѣе одной трети (35.[illegible]%), принадлежитъ къ ведущимъ осѣдлый образъ жизни: такой же образъ жизни ведетъ около одной пятой (18.1%) населенія, которое по юридическому своему положенію принадлежитъ къ числу кочевниковъ. Законъ 22 іюля 1822 г. относитъ къ числу осѣдлыхъ тѣхъ инородцевъ, которые постоянно живутъ въ городахъ и селеніяхъ, занимаясь земледѣліемъ и торговлей. Осѣдлое населеніе Горнаго Алтая кромѣ осѣдлыхъ калмыковъ составляютъ: а) осѣдлые инородцы Уймонской Управы (по происхожденію коренные русскіе, только причисленные къ инородцамъ по обложенію ясакомъ) и нѣкоторыхъ другихъ управъ; б) осѣдлые киргизы; в) переселенцы разныхъ категорій, живущіе по поселкамъ, которые были предназначены именно для ихъ заселенія, и переселенцы, водворившіеся самовольно и захватившіе мѣста, ранѣе находившіеся въ пользованіи кочевыхъ инородцевъ; г) различныхъ категорій заимочники. С. П. Швецовъ въ заселеніи земель алтайцевъ перечисленными категоріями населенія выдѣляетъ слѣдующія характерныя черты: поселеніе съ разрѣшенія самихъ алтайцевъ, затѣмъ захватъ земель, вытѣсненія алтайцевъ, которые постепенно уходятъ все дальше и дальше въ горы, уступая свои земли пришлецамъ и бѣдѣя: „такъ было, говоритъ онъ, пятьдесятъ-семьдесятъ лѣтъ назадъ, такъ же происходитъ заселеніе стойбищъ русскими и въ наши дни“. [1]).

Кромѣ такой произвольной колонизаціи Горнаго Алтая, правительствомъ дѣлаются попытки къ правильному заселенію этого края. Законъ воспрещаетъ русскимъ самовольно селиться на земляхъ, отведенныхъ кочевыхъ инородцамъ (ст. 1242 т. IX), но допускаетъ сниманіе этихъ земель въ оброчное состояніе, и не иначе, какъ по особымъ соглашеніямъ съ инородческими обществами (ст. 1243 т. IX). Томскій губернаторъ Супруненко, находя что упомянутыя статьи закона „какъ бы имѣютъ цѣлью сохраненіе инородцевъ въ первобытномъ состояніи, между тѣмъ, какъ надлежало бы стремиться къ переводу ихъ отъ кочевой къ осѣдлой жизни и къ развитію у нихъ культуры, съ распространеніемъ между ними христіанства“, проектировалъ заселеніе калмыцкихъ кочевій русскимъ населеніемъ. „Съ мнѣніемъ Губернатора согласилось бывшее Алтай-

[1]) Idem.

скоеГорное Правленіе, какъ съ мѣрой, которая не противорѣчила интересамъ Кабинета Его Величества; Томскій-же Губернскій Совѣтъ усмотрѣлъ въ этомъ обезпеченіе нашей южной границы и, наконецъ, Совѣтъ Главнаго Управленія Западной Сибири. Генералъ Губернаторъ снесся по сему поводу съ Министрами Двора и Внутреннихъ Дѣлъ, и ему было поручено распорядиться составленіемъ, по соглашенію съ мѣстной администраціей, проекта правилъ, которыя опредѣляли бы условія заселенія стойбищъ. Правила были выработаны, одобрены Министрами Двора и Внутреннихъ Дѣлъ, и въ 1879 году Генералъ Губернатору Западной Сибири было поручено ввести ихъ, въ видѣ опыта, на 3 года, чтобы затѣмъ уже они получили утвержденіе въ установленномъ порядкѣ. Однако мѣра эта осталась временной и до сихъ поръ, такъ какъ с мый вопросъ о колонизаціи калмыцкихъ стойбищъ не получилъ опредѣленнаго рѣшенія". [1]). Въ 70-хъ годахъ Томскимъ Губернаторомъ были намѣчены 26 пунктовъ, на которые должны быть заселенные русскими крестьянами, при чемъ они должны связывать „населенныя мѣстности Бійскаго округа съ существующими въ горномъ Алтаѣ поселеніями, миссіонерскими станами и долинами р. Чуи, по которой производятся торговыя сношенія русскихъ съ сѣверо-западной Монголіей". Такихъ пунктовъ на Чуѣ предположено по р. Чуѣ—16; по Уймонскому тракту—9 и по р. Ябаганъ - 1 (послѣднее, связующее Чуйскій и Уймонскій трактъ). Изъ этихъ 26 пунктовъ—къ 1897 году образовалось только 14 въ количествѣ 1024 хозяйствъ съ 5198 д. об. п. (м.—2665 и ж.—2533), при чемъ къ числу переселенческихъ хозяйствъ относится только 649, насчитывающихъ въ своемъ составѣ 1883 м. и 1743 ж.—3626 д. об. п.; остальныя же хозяйства принадлежатъ калмыкамъ и киргизамъ. Селенія эти Семинскій (Топучій), Туекта, Онгудай, Хабаровка, Усть-Нія, Куншекень Кошъ-Агачъ, Юстикъ, Абай, Усть-Канъ, Тюдрала, Черн. Ануй, Бѣл. Ануй и Келей.

Между переселенцами—жителями перечисленныхъ селеній установились крайне недружелюбныя, до чрезвычайной степени обостренныя, отношенія изъ-за земельнаго пользованія окружающихъ эти селенія угодій. „Созданные въ видѣ опыта на три года, поселки эти, за исключеніемъ одного Хабаровскаго, не имѣютъ въ своемъ распоряженіи опредѣленныхъ земельныхъ дачъ, которыя имъ, на тѣхъ или другихъ основаніяхъ, были-бы предоставлены въ пользованіе; земли, предоставленныя подъ заселеніе переселенцевъ и быв-

[1]) Idem.

шія отдѣлъ въ исключительномъ пользованіи алтайцевъ, не были фактически изъяты изъ пользованія калмыкъ, въ глазахъ которыхъ, поэтому, занятіе ихъ земель русскими пришлецами, носитъ всѣ черты самовольства. При такихъ условіяхъ всевозможныя столкновенія и недоразумѣнія между русскимъ населеніемъ поселковъ и алтайцами неизбѣжны, и если эти столкновенія не принимали въ большинствѣ случаевъ слишкомъ рѣзкаго характера, то это слѣдуетъ объяснить исключительно мягкостью и уступчивостью вообще характера алтайскихъ калмыкъ: встрѣчаясь съ самоуправствомъ, захватомъ и насиліемъ русскихъ пришлецовъ, калмыкъ въ большинствѣ случаевъ не вступаетъ съ ними въ активную борьбу, а сдѣлавъ нѣсколько попытокъ жаловаться, поисковъ защиты у администраціи, уходитъ отъ новаго сосѣда подальше, и этимъ предупреждаетъ кровавыя столкновенія, для которыхъ въ наличности имѣется весьма много элементовъ". [1]).

Кромѣ переселенческихъ поселковъ въ Горномъ Алтаѣ имѣются *миссіонерскія селенія*. Начало образованія миссіонерскихъ селеній относится къ серединѣ прошлаго столѣтія, когда піонеры православной вѣры впервые обращаютъ свое вниманіе на полудикихъ обитателей этого неустроеннаго края. Иниціатива образованія такихъ селеній принадлежитъ или какому-либо изъ вліятельныхъ алтайцевъ, какъ Барабошъ Козогашевъ при основаніи с. Александровскаго, или миссіонеру, который своей энергіей сосредоточиваетъ нѣсколько аиловъ вмѣстѣ и всячески содѣйствуетъ кочевникамъ алтайцамъ перейти къ осѣдлому быту. Зародившееся селеніе, если оно имѣетъ въ себѣ всѣ данныя для дальнѣйшаго развитія, привлекаетъ къ себѣ, какъ центру, сперва переходящее въ православіе калмыцкое населеніе, затѣмъ переселенцевъ и, наконецъ,—некрещенныхъ калмыкъ.

Населеніе миссіонерскихъ поселковъ не составляетъ какого-либо прочнаго, вполнѣ осѣвшаго элемента. Напротивъ, часть его мѣняетъ свое мѣстожительство, переходя изъ однихъ селеній въ другія. „Причины этого, по всей вѣроятности слѣдуетъ искать въ той трудности, съ какою человѣкъ совершаетъ переходъ отъ одного состоянія къ другому, отъ кочеванія къ осѣдлости, отъ земледѣльческаго быта къ промышленному. Но вліяетъ также и то, что въ селеніяхъ платежи значительно выше, чѣмъ у тѣхъ алтайцевъ, которые остаются жить по урочищамъ; мало того, чѣмъ лучше селеніе—больше, стоитъ на бойкомъ мѣстѣ, имѣетъ торговлю и проч.,—тѣмъ и платежи относительно въ немъ выше. Это и понятно:

[1]) Idem

тѣмъ сложнѣе отношенія въ обществѣ, тѣмъ стоимость управленія въ немъ дороже. Какъ можетъ быть, сама по себѣ, и невелика разница въ платежахъ, наблюдаемая на Алтаѣ между осѣдлымъ и кочевымъ населеніемъ, тѣмъ не менѣе для калмыка, только что оставившаго первоначальный образъ жизни и перешедшаго къ осѣдлости, она кажется весьма чувствительной, и онъ не скоро привыкаетъ къ новому положенію. Переходъ въ новое, только что возникающее селеніе является однимъ изъ средствъ уменьшить размѣръ податной тяготы, лежащей на новокрещенныхъ южнаго Алтая: пока еще разовьется новое селеніе, пока осложнятся новыя отношенія настолько, что сильно возростутъ общественныя повинности, можно жить на условіяхъ почти такихъ же, какъ и при недавнемъ прошломъ, когда еще такой новокрещенный былъ кочевникомъ."[1]) Миссіонерскія селенія состоятъ въ вѣдѣніи Алтайской миссіи. Каждымъ отдѣльнымъ миссіонерскимъ селеніемъ завѣдуетъ миссіонеръ, приходу котораго принадлежитъ селеніе. Для причисленія къ миссіонерскому селенію требуется разрѣшеніе миссіонера. Каждый новокрещенный, если онъ имѣетъ таковое разрѣшеніе, можетъ приселяться даже и въ томъ случаѣ, когда общество противъ принятія въ свою среду новаго члена. „Такое приселеніе новыхъ членовъ не влечетъ, повидимому серьезныхъ недоразумѣній между обществомъ и вновь поселяющимся, такъ какъ оно не вызываетъ новыхъ сборовъ, кругового ручательства за новаго члена и проч.; что же касается пользованія землей, то все равно, каждый инородецъ-алтаецъ, поселяясь въ данномъ селеніи, имѣетъ право на пользованіе землей—хлѣбопахатной и сѣнокосной, не говоря уже о другихъ, менѣе цѣнныхъ угодьяхъ".[1]). Такимъ же правомъ свободнаго приселенія къ миссіонерскимъ селеніямъ пользуется и всякій некрещенный алтаецъ, но это бываетъ очень рѣдко, такъ какъ язычникамъ, живущимъ въ православномъ селеніи, не позволяютъ совершать своихъ моленій, которыя по вѣрованіямъ алтайцевъ, должны совершаться обязательно не рѣже одного раза въ трехлѣтіе, что и не позволяетъ оставаться некрещеннымъ алтайцамъ въ селеніи болѣе продолжительное время. Точно также если новокрещенный алтаецъ пожелаетъ съ разрѣшенія отца миссіонера остаться на томъ же мѣстѣ, гдѣ онъ раньше кочевалъ, то этимъ самымъ онъ принуждаетъ некрещенныхъ своихъ сородичей или перейти въ православіе или откочевывать съ прежняго мѣста, такъ какъ они не могутъ совершать въ этомъ случаѣ своихъ моленій ближе 5 верстъ отъ мѣста житель-

[1]) Idem.

ства новокрещеннаго. „Обыкновенно въ такихъ мѣстахъ, если можно по общимъ условіямъ разечитывать, что тутъ возникнетъ осѣдлое поселеніе, ставится крестъ или часовня. Некрещеное населеніе, кочевавшее раньше по близости такого пункта, или само крестится и примыкаетъ къ православію, или же откочевываетъ дальше. Съ точки зрѣнія землепользованія образованіе каждаго такого пункта сокращаетъ площадь кочевокъ и расширяетъ площадь земель, находящихся въ пользованіи новокрещеныхъ".[1]) Общества миссіонерскихъ селеній, какъ составляемыя населеніемъ, которое считается кочевымъ, не имѣютъ права принимать въ свою среду никого кромѣ кочевниковъ, такъ какъ переходъ изъ осѣдлаго состоянія въ кочевое нашимъ законодательствомъ не допускается. На практикѣ крестьяне или другіе осѣдлыя сословія приселяются къ такимъ селеніямъ, исправивая условныя приговора отъ жителей миссіонерскихъ селеній, дающіе имъ право на временное проживаніе въ селеніи. Такіе „принущенники", благодаря нѣкоторому превосходству по смѣтливости и хитрости надъ простодушными калыками, дѣлаются кулаками и всевозможными способами эксплуатируютъ инородческое населеніе.

Общественно-административная организація.

Инородческое населеніе Горнаго Алтая дѣлится на слѣдующія административныя единицы: семь алтайскихъ дючинъ, заселенныхъ алтаями; двѣ Чуйскихъ волости, занятыхъ теленгитами и четыре волости черневыхъ татаръ—Комляжскую, Кергежскую, Южскую и Кузенскую. „Ни алтайскія дючины, ни волости не имѣютъ опредѣленныхъ границъ, населенія ихъ разбросаны не только по всѣмъ стойбищамъ, но и внѣ ихъ, точно также, какъ въ предѣлахъ стойбищъ съизздавна живутъ и пользуются землей наравнѣ съ остальными, не только различныхъ волостей и управъ инородцы Кузнецкаго округа, но и китайскіе подданные сойоты. Поэтому алтайская дючина или волость, будучи опредѣленной административной единицей, въ тоже время не является столь-же опредѣленной территоріальной единицей, и представителя, положимъ 1-й алтайской дючины, можно встрѣтить не только на правомъ берегу р. Катуни, гдѣ находится родовое управленіе и болѣе сосредоточено населеніе этой дючины, но и гдѣ нибудь на рѣк. Абаѣ или на Телецкомъ озерѣ. Такая организація, имѣя въ своемъ основаніи родовое строеніе общества, обладаетъ многими невыгодными сторонами, затрудняющими во мно-

[1]) Idem.

гихъ отношеніяхъ не только должностныхъ лицъ, но и самихъ инородцевъ. Это особенно сказывается при взысканіи податей, отбываніи повинностей, при судебныхъ разбирательствахъ и проч.“ [1]).

Распредѣленіе кочевниковъ Горнаго Алтая по семи алтайскимъ дючинамъ таково:

Дючины	хозяйства	мужч.	женщ.	Д. об. пола.
I	644	1686	1660	3346
II	487	1312	1314	2626
III	385	1085	1033	2118
IV	757	2018	1983	4001
V	655	1841	1737	3578
VI	212	576	612	1188
VII	346	1049	984	2033
Итого. .	3486	9566	9322	18888

Разсматривая эту таблицу, мы видимъ, что къ дючинамъ принадлежитъ большая часть кочевыхъ инородцевъ Горнаго Алтая (безъ киргизъ), именно 65,2%, и что между дючинами населеніе распредѣлено неравномѣрно, а также,—что численность населенія отдѣльныхъ дючинъ сама по себѣ не велика. Самая большая дючина—IV (болѣе 4 тыс.), затѣмъ слѣдуетъ I и V дючина (болѣе 3 тыс.), въ остальныхъ-же—населенія менѣе 2 тыс. Главная масса инородцевъ I дючины живетъ по берегамъ р. Катуни (92,6%); II дючины—между р. Катунью (на востокѣ) и Каксунскими бѣлками (на западѣ), гдѣ ихъ свыше 97%; III дючины—между Катунью и Каксуномъ (96,6%); IV дючины—по Катуни въ западномъ и лѣвобережномъ районахъ; V и VI дючинъ—также въ западномъ и лѣвобережномъ районахъ; VII дючины главнымъ образомъ сосредоточено въ лѣвобережномъ районѣ. Слѣдовательно главное сосредоточіе алтайцевъ семи дючинъ—въ западномъ, лѣвобережномъ и районѣ I дючины, т. е. тамъ, гдѣ алтаи составляютъ главную массу населенія. На упомянутые три района приходится 93,6% всего населенія стойбищъ, въ томъ числѣ на западный и лѣвобережный т. е. мѣстность между р. Катунью и Каксунскими бѣлками приходится 78,7%. Представители всѣхъ алтайскихъ дючинъ, хотя и въ небольшомъ количествѣ (4% всего кочевого населенія дючинъ), проживаютъ и въ переселенческихъ поселкахъ. Алтаи среди черневыхъ татаръ проживаютъ въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ между чуйскихъ. Черневые татары сосредоточены почти исключительно въ лѣвобережномъ районѣ и районѣ I дючины, но главнымъ образомъ въ черневомъ (76,1%). Двѣ волости Чуй-

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе.

ского района насчитываютъ 1027 хозяйствъ (исключая не зарегистрованныхъ киргизовъ и калмыковъ, кочующихъ по р. Архиту,—въ которыхъ 4914 д. об. п. Чуйцы обѣихъ волостей сосредоточены въ главной своей массѣ въ Чуйскомъ районѣ по р.р. Чуй и Чульшману (82 %). Немногочисленные инородцы, проживающіе въ Горномъ Алтаѣ, но не принадлежащіе къ вышеназваннымъ административнымъ единицамъ, сосредоточиваются главнымъ образомъ въ черневомъ, лѣвобережномъ и I дючины районахъ.[1]). Кромѣ того въ лѣвобережномъ, I дючины и чуйскомъ районахъ проживаютъ 37 человѣкъ китайскихъ подданныхъ при 7 хозяйствахъ.

Каждая дючина или волость имѣетъ своего старшину - избираемаго всѣми домохозяевами данной административной единицы изъ одного опредѣленнаго для каждой дючины сейока. „Нѣкоторые зайсаны имѣютъ помощниковъ. Каждая дючина дѣлится на нѣсколько *арматовъ*, управляемыхъ *демчами* и представляющихъ уже не столько административную, сколько податную единицу; при этомъ каждый арматъ долженъ состоять приблизительно изъ сотни домохозяйствъ Если въ арматѣ почему-либо уменьшается число хозяйствъ, то онъ обыкновенно соединяется съ другимъ подъ управленіемъ общаго демчи. На обязанности послѣдняго, кромѣ сбора податей, лежитъ также отправленіе обязанностей судьи, по дѣламъ, входящимъ въ область юрисдикціи обычнаго суда; иногда на нихъ возлагаются обязанности помощниковъ зайсановъ. Демчи большей частью избираются также изъ опредѣленныхъ сейоковъ. Въ Чуйскихъ волостяхъ на ряду съ демчи существуетъ должность *башко*—почти тоже, что и демчи, вѣроятно, пережитокъ какой нибудь старинной формы. Низшая должность *шуленга*—чисто полицейскаго характера и отвѣчаетъ нашему сотскому или десятскому". [2]) Въ миссіонерскихъ селеніяхъ русской администраціей введена должность *старшины*. Управленія дючинъ волостей находятся: 1-й Алтайской дючины въ с. Александровскомъ; 2-й, 3-й и 4-й дючинъ—въ Келеѣ; 5-й, 6-й и 7-й—въ Усть-Кенѣ; 1-й Чуйской волости—въ Чибитѣ, 2-й въ Курѣ: Комляжской волости—въ Карасукѣ, Южской и Кузенской—въ Поспаулѣ и Кергежской—въ Кебезенѣ.

При разбросанности населенія дючинъ и волостей по территоріи Горнаго Алтая исполненіе обязанностей указанныхъ должностей сильно осложняется и не остается безъ неблагопріятнаго вліянія на административное управленіе краемъ. Упомянутое дѣленіе алтайцевъ на дючины и волости совер-

[1]) Таковыхъ инородцевъ, не считая киргизовъ, 361 д. об. п. при 73 хозяйствахъ
[2]) Idem.

шенно не отвѣчаетъ дѣйствительному распредѣленію населенія и теперь уже наблюдается процессъ разложенія этихъ административныхъ единицъ. „Ранѣе дючина представляла изъ себя родовую единицу, находившуюся подъ неограниченной властью зайсана. Каковы были ея размѣры и границы, въ настоящее время опредѣлить невозможно, но во всякомъ случаѣ ни тѣ, ни другія не совпадали съ теперешними. Зайсанъ избирался пожизненно, не только изъ опредѣленныхъ сеоковъ, но даже, по возможности, изъ одной и той-же семьи. По смерти зайсана или послѣ отказа его отъ должности, новымъ зайсаномъ выбирали его сына; если же таковаго не имѣлось, то избирался кто-нибудь изъ его ближайшихъ родственниковъ, при чемъ принималось въ соображеніе и пригодность избираемаго для занятія этой высокой должности. Такихъ зайсановъ, занимавшихъ свое мѣсто, такъ сказать, по праву рожденія, инородцы называютъ *родовичами*. Демичи также избирались пожизненно изъ опредѣленныхъ родовъ. Несмотря на такую монополію нѣкоторыхъ сеоковъ относительно занятія должности зайсановъ и демичей, у алтайцевъ никогда не было, какъ нѣтъ и сейчасъ, раздѣленія на сословія. Сеоки, члены которыхъ пользуются исключительнымъ правомъ быть избранными въ зайсаны, не составляютъ аристократіи и ничѣмъ не выдѣляются изъ остальныхъ; даже сынъ или братъ зайсана не пользуется никакими привиллегіями". [1]). Теперь же зайсаны, по распоряженію русской администраціи, избираются на три года, а демичи на одинъ годъ, при чемъ и тѣ и другіе могутъ быть смѣняемы администраціей. Въ 1880 г. алтайскій засѣдатель предписалъ переименовать зайсана въ родового старосту, демичей въ помощниковъ старостъ. Но такое переименованіе осталось только въ оффиціальныхъ бумагахъ, въ сношеніяхъ же съ алтайцами зайсаны и демичи именуются по прежнему. Первое распоряженіе также обходится на практикѣ: „избирая зайсана на три года, инородцы по истеченіи срока вновь выбираютъ его же, и такъ продолжается до его смерти или до тѣхъ поръ, пока онъ самъ не откажется—тогда избираютъ кого нибудь изъ его ближайшихъ родственниковъ". [1]). Но администрація иногда не утверждаетъ избраннаго прежняго зайсана въ должности. Зайсанъ получаетъ жалованіе 60—80 руб. въ годъ и кромѣ того ему назначается одинъ или два работника—*ярчи* (послѣдніе назначаются и прочимъ должностнымъ лицамъ).

Дѣла, касающіеся всего народа—алтайцевъ, рѣшаются народнымъ съѣздомъ—*каланомъ*, на который собираются зай-

[1]) Idem.

саны, демичи и наиболѣе вліятельные домохозяева всѣхъ дючинъ; всего съѣзжается до 200 человѣкъ. Постановленія съѣзда обязательны для всѣхъ дючинъ.

Судебныя обязанности у алтайцевъ отправляются зайсанами и демичами. „Всякія спорныя дѣла и различнаго рода правонарушенія разбираются демичами и зайсаномъ, на которыхъ лежатъ обязанности народныхъ обычныхъ судей. Маловажные проступки разбираетъ одинъ зайсанъ или демичи въ своемъ участкѣ, а въ миссіонерскихъ селеніяхъ они иногда разматриваются старшиной или сельскимъ сходомъ. Дѣла болѣе важныя рѣшаетъ съѣздъ всѣхъ демичей данной дючины вмѣстѣ съ зайсаномъ. Отзывъ на рѣшеніе зайсана или съѣзда демичей подается алтайскому отдѣльному засѣдателю или въ Бійское полицейское управленіе. Срокъ подачи отзыва мѣсячный и лишь въ нѣкоторыхъ особо важныхъ случаяхъ можетъ быть продолженъ до года. Преступленія, съ которыми приходится имѣть дѣло обычному суду алтайцевъ (калмыкъ),—это драки, оскорбленія, тяжбы имущественныя, возникающія главнымъ образомъ изъ-за задолженности алтайцевъ (калмыкъ) русскимъ, невозвращенія калыма послѣ расторженія брака, и кражи включая сюда и конокрадство Наконецъ, вѣдѣнію обычнаго же суда подлежатъ бракоразводныя дѣла и нарушенія крещеными инородцами церковныхъ постановленій—употребленіе лошадинаго мяса, камланіе и проч. За всѣ эти преступленія и проступки алтайцы (калмыки) знаютъ только три вида наказаній: вознагражденіе потерпѣвшаго или возмѣщеніе понесенныхъ имъ убытковъ; штрафъ въ пользу общества „за безпокойство“, соотвѣтствующій нашимъ судебнымъ издержкамъ, и розги, употребляющіяся „въ качествѣ домашняго исправленія, по обычаямъ нашего народа“. Арестъ, какъ обычное наказаніе, алтайцамъ (калмыкамъ) неизвѣстенъ, и они понимаютъ эту мѣру наказанія къ виновнымъ только по требованію русской администраціи“. [1]). Трократно провинившіеся въ чемъ-либо отдаются въ руки правительства для заключенія въ тюрьму или, вообще, для наказанія судомъ.

Денежная повинность алтайцевъ составляется изъ окладныхъ и неокладныхъ сборовъ. Къ окладнымъ сборамъ относятся: ясакъ (исчисляется бѣлками и соболями, но взимаемый деньгами) въ размѣрѣ 1 р. 43 к. съ ревизской души; подушная подать—по 29 коп. съ ревиз. души; губернскій земскій сборъ—15,5 съ р. д. и частная волостная повинность—32,5 к. съ р. д., что составляетъ всего 2 р. 20 коп. Къ неокладнымъ

[1]) Idem.

сборамъ относятся: на содержаніе земской гоньбы, земскихъ квартиръ, церковные сборы и проч.

Скотоводство въ Горномъ Алтаѣ.

Скотоводство въ Горномъ Алтаѣ составляетъ одно изъ самыхъ важныхъ средствъ къ существованію кочевого и осѣдлаго населенія.

По статистическимъ даннымъ 1897 г. въ Горн. Алтаѣ имѣется:

Мелкаго скота (овецъ и козъ) . . .	223443
рогатаго скота (съ телятами) . . .	97482[1])
лошадей (съ жеребятами)	134294
верблюдовъ	832
Мараловъ (съ телятами)	784

Оставляя въ сторонѣ верблюдовъ и мараловъ, мы получаемъ 233 тысячи головъ крупнаго скота, что дастъ въ среднемъ на наличное хозяйство—29,4 головы крупнаго скота.

Мелкій скотъ (овцы и козы) распредѣляется по районамъ такъ:

Районы.	Головъ. Мелкаго. Козъ.	Овецъ.	Скота. Итого.
1. Западный	6545	28262	34807
2. Лѣвобережный . . .	21608	41838	63446
3. Правобережный (1 дюч.)	4047	3688	7735
4. Черневой	38	1196	1234
5. Чуйскій	43704	64556	108260
6. Переселенческій . . .	1775	6186	7961

Отсюда видно, что овцеводство развито наиболѣе въ юго-восточномъ углу, въ Чуйскомъ районѣ, затѣмъ въ лѣвобережномъ и, наконецъ, въ Западномъ. На эти три района приходится свыше 92% всего количества содержимыхъ овецъ. Наименѣе овцеводство развито въ черневомъ и правобережномъ районахъ. Содержаніе козъ громаднымъ числомъ (65312 головы, 87%) падаетъ на Чуйскій и лѣвобережный районы.

Распредѣленіе по селеніямъ и урочищамъ мелкаго скота такое:

	Козъ.	Овецъ.	Итого.
По селеніямъ	4009	18727	22736
по урочищамъ	73708	126999	200707

Огромное количество (89%) мелкаго скота (87% овецъ, 95% козъ) принадлежитъ населенію, живущему по урочищамъ.

Крупный скотъ распредѣляется такъ по районамъ:

1. Западный районъ	13839
2. Лѣвобережный	42751

[1]) Въ томъ числѣ сарлыковъ (яковъ) 2348.

3. Правобережный (I дюч.) 8730
4. Черневой 10771
5. Чуйскій 11829
6. Переселенческій 9569

Первое мѣсто по количеству крупнаго скота принадлежитъ лѣвобережному району (49% вс. кол.); послѣднее—правобережному; изъ 97482 головъ крупнаго скота на селенія приходится 30453, на урочища—67029 или 68% вс. кол. крупн. скота. Распредѣляется крупный скотъ такъ: коровъ—40199 (42,2%), быковъ—16143 (16,9%); молодого скота—24027 (годовалыхъ) и 14665 (двухгодовыхъ); сарлыковъ—2348 (2,4%)—держатъ почти исключительно въ Чуйскомъ районѣ, куда они выведены изъ Китая и гдѣ ихъ иногда зовутъ китайскими коровами. Лошадей имѣется—134294; распредѣленіе ихъ по районамъ такое:

1. Западный . . . . . 34055 головъ
2. Лѣвобережный . . . . . 56698 „
3. Правобережный . . . . . 10020 „
4. Черневой . . . . . 5132 „
5. Чуйскій . . . . . 18511 „
6. Переселенческій . . . . . 8878 „

Maximum (42%) лошадей принадлежитъ лѣвобережному району; minimum – Черневому. Изъ 134294 лошадей—103736 (77,2%) принадлежатъ живущимъ по урочищамъ и 30558 (22,8%)—живущимъ въ селеніяхъ; изъ этого же количества 44462 (33%) лошади—рабочіе, 70819 (свыше 52%)—нерабочіе, находящіеся въ табунахъ и 19013 жеребятъ до двухлѣтняго возраста.

Для перевозки тяжестей въ Горномъ Алтаѣ имѣются 832 верблюда, которые находятся всѣ въ Чуйскомъ районѣ. Мараловъ зарегистровано переписью 1897 года 787 штукъ, распредѣленіе которыхъ по районамъ такое:

1. Западный . . . . . 13 штукъ
2. Лѣвобережный . . . . . 710 „
3. Правобережный . . . . . 1 „
4. Черневой . . . . . 12 „
5. Чуйскій . . . . . 15 „
6. Переселенческій . . . . . 23 „

Наибольшее количество мараловъ приходится на лѣвобережный районъ, гдѣ ихъ содержатъ въ селеніяхъ и заимкахъ Верхняго и Нижняго Уймона, Усть-Коксы и др.

Пути сообщенія Алтая.

*Водный путь.**)

Томскъ—Ново-Николаевскъ—Барнаулъ—Бійскъ.
(361 в.) (533 в.) (280 в.)

	Разстоніе въ верстахъ отъ селенія до селенія.	Разстоніе въ верстахъ отъ Томска.
г. Томскъ п.	—	—
пристань Черемошники п.	5	5
д. Бѣлобородова п.	5	10
с. Иглаковское п.	5	15
д. Орлова п	25	40
д. Козюлина л.	8	48
д. Пушкарева	3	51
устье Томи (зав. Корол.) п.	9	60
д. Брагина	7	67
юрты Бузупаковы	13	80
д. Борокъ	9	89
д. Кулманы	4	93
с. Богородское л.	7	100
юрты Саргатъ	8	108
д. Капаева	4	112
с. Еревское л.	18	130
с. Кожевниково	18	148
с. Уртамское.	12	160
юрты Каштакъ*	10	170
с. Вороново л.*	8	178
д. Кругликова п.*	18	196
д. Бибѣева п.*	18	214
д. Батурина л.*	15	229
д. Камень п.*	12	241
д. Ташара п.*	15	256
*с. Зубровино п.**	15	271
д. Бѣлоярская*	10	281
д. Почта.*	15	296
д. Орская л.*	5	301
пристань Усть-Чарусъ (Колывань) л.*	10	311
д. Мочище п.*	25	336
пос. Ново-Николаевскій п.	25	361
д. Усть-Ипя п.*	3	364
с. Мало-Кривощеково л.*	7	371
д. Камешокъ.*	3	374
д. Огурцева л.*	12	386
д. Нижне-Чемская л.	2	388
*с. Берское п.**	10	398
д. Ельцовка п.	8	406
д. Сосновка п.	4	410
д. Мильтюшъ п.*	5	415
д. Гуселетова п.*	13	428
с. Тулинское п.*	10	438
д. Бороздина п.*	6	444
*д. Атаманова п.**	4	448
д. Луговая л.*	5	453
д. Попыкина л.*	10	463
*с. Красный Яръ л.**	15	478
д. Крестная п.*	10	488
*пристань села Ороинск. л.**	15	503
д. Каменка п.*	2	505
д. Елбанъ л.*	8	513
д. Хмѣлевка п.*	5	518
д. Кырза л.*	10	528
*с. Чингисы п.**	15	543
с. Спирино л.*	1	544
д. Миловапова п.*	3	547
д. Малетина п.*	8	555
д. Соколова п.*	8	563
д. Чресвяшка п.*	17	580
*с. Камень л.**	8	588
д. Алакская п.*	15	603
д. Тарабапова п.*	15	618
д. Малышева п.*	9	627
д. Каменка*	12	639
с. Малышевское п.*	15	654
*д. Сузунъ Малый п.**	40	694
с. Меретское п.*	25	719
д. Кучукская*	15	734
с. Шелаболиха п.*	10	744
с. Шадра*	5	749
с. Боровиково л.*	12	761
д. Елунина л.*	15	776

*) Сокращен и означаетъ правый берегъ, л.—лѣвый * обозн. нахожденіе селенія въ районѣ Алтайскаго Округа.

	Разстояніе въ верстахъ отъ станціи предыдущей.	Разстояніе въ верстахъ отъ Томска
д. Телеутская л.* . . .	20	796
д. Подгорная*	8	804
с. Чумышъ*	10	814
д. Барсукова п.* . . .	8	822
с. Касмалинское . . .	5	827
с. Давыдовъ логъ . .	15	842
с. Гоньба л.	12	854
г. Барнаулъ л.	40	894
д. Ерестная л. . . .	—	От Барнаула.
д. Разсказиха п. . . .	—	

	Разстояніе въ верстахъ отъ станціи предыдущей.	Разстояніе въ верстахъ отъ Томска
с. Колмашка.	60	
д. Легостаева л. . . .	—	
д. Бѣлова л.	40	
д. Вяткина л.	15	—
Усть-Чарышск. прист. л.	15	—
Чекалиха п.	—	—
Солдатова п.	—	—
Быстрый истокъ л. . . .	75	
Фоминская п.	—	—
г. Бійскъ п.	75	280

Желѣзнодорожный путь

отъ Томска до Ново-Николаевска (294 версты.)

ст. Томскъ	
ст. Межениновка	8 вер.
ст. Басандайка	29 вер.
ст. Тайга	45 вер.
ст. Литвиново*	32 вер.
ст. Ломошная *	25 вер.
ст. Болотное *	40 вер.
ст. Оящъ *	42 вер.
ст. Сокуръ *	42 вер.
*ст. Обь**	31 вер.

Сухопутные тракты Алтая.

Трактъ № 1. Томскъ—Барнаулъ. (392½ в.)

*Томскъ**	
Спасское*	18 вер.
Варюхино*	27 „
Проскоково*	31 „
Болотная*	28 „
Долгова*	29 „
Гутово*	22 „
Баровлянка*	30 „
Московская*	31½ „
Ивкина*	20 „
Медвѣдская*	27½ „
Гаюшкино зимовье* . .	19½ „
Анисимовская*	24½ „
Тальменская*	25 „
Озерская*	23½ „
Новалихинская*	16 „
*Барнаулъ**	19½ „

Трактъ № 2. Томскъ—Колывань—Ново-Николаевскъ.

Отъ Томска до Колывани—229¼ в.: отъ Колывани до Ново-Николаевска 62 в.: отъ Томска до Ново-Николаевска—291¼ в.

*Томскъ**	
Спасское*	18 вер.
Варюхино*	27 „
Проскоково*	31 „
Болотная*	28 „
Чибулинская*	22 „
Ояшинская*	16 „
Ташаринская*	22 „
Дубровино*	18 „
Орскій боръ*	21¼ „
*Колывань**	25 „
Каткова*	25 „
*Ново-Николаевскъ** . . .	37 „

Трактъ № 3 Ново-Николаевскъ—Барнаулъ. (220½ в.).

*Ново-Николаевскъ**	30 вер.
Берская*	30 „
Койново*	32¼ „
Медвѣдская*	19¾ „
Гапюшкино зимовье*	24¼ „
Анисимовская*	25 „
Тальменская*	23¾ „
Озерки*	16 „
Повалиха*	19½ „
*Барнаулъ**	

Трактъ № 4 Томскъ—Кузнецкъ. (675¾ в.).

Томскъ	18 вер.
Спасское*	27 „
Варюхино*	31 „
Проскоково*	28 „
Болотная*	29 „
Долгова*	22 „
Гутова*	30 „
Боровлянка*	31½ „
Московская	20 „
Дѣвкина*	27½ „
Медвѣдская*	19¾ „
Гапюшкино зимовье*	24¼ „
Анисимовская*	25 „
Тальменская*	23¾ „
Озерки*	16 „
Повалиха*	11 „
Бѣлоярская*	34 „
Голубцова*	26½ „
Копыловская*	17½ „
Сорокинская*	29½ „
Хмѣлевская*	15¼ „
Аламбаевская*	18 „
Крестовская*	21 „
*Салаирскій рудникъ**	31 „
Бочатъ*	23¼ „
Каргалинская*	27 „
Терентьевская*	31 „
Ильинская*	18 „
*Кузнецкъ**	

Трактъ № 5 Кузнецкъ—Бійскъ (222½ версты).

*Кузнецкъ**	97½ в.
Тогульское*	23½ „
Крутой логъ*	27½ „
Яшинская*	30½ „
Морушинская*	21 „
Сухая Чемровка*	23 „
*Бійскъ**	

Трактъ № 6. Барнаулъ—Бійскъ (162¾ в.).

*Барнаулъ**	16 вер.
Бѣлоярская*	27½ „
Жилкинская*	25¼ „
Овчинниковская*	20¾ „
Петровская*	21¼ „
Хайрюзовская*	18½ „
Булашихинская*	18½ „
Шубинская*	15 „
*г. Бійскъ**	

Трактъ № 7 Барнаулъ—Колыванскій заводъ (273 версты).

*Барнаулъ**	26½ в.
Шадринская*	26 „
Калманская*	31¾ „
Чистюньская*	24 „
Безголосова*	28¼ „
Плотовская*	23¼ „
Бѣлоглазово*	33 „
Калмыцкіе мысы*	35½ „
Курьинская*	45 „
*Колыванскій заводъ**	

Трактъ № 8 Барнаулъ.—Змѣиногорскъ. (276 в.).

*Барнаулъ**	26½ в.
Шадринская*	26 „
Калманская*	31¾ „
Чистюнская*	24 „
Безголосова*	28¼ „
Плотовская*	23¼ „
Бѣлоглазово*	33 „
Калмыцкіе мысы*	35½ „
Курьинская*	26½ „
Саушинская*	21¼ „
*Змѣиногорскъ**	

Трактъ № 9 Змѣиногорскъ—Семипалатинскъ. (200¾ в.).

*Змѣиногорскъ**	29½ в.
Екатерининская*	31¼ „
Шемонаевская*	22¾ „
Красноярская*	26 „
Ньяногорская*	23½ „
Шульбинская*	25½ „
Талицкая*	24½ „
Озерная*	18 „
Семипалатинскъ	

Трактъ № 10 Змѣиногорскъ—Устькаменогорскъ. (218¼ в.).

*Змѣиногорскъ**	
Екатерининская*	29¼ в.
Шеманаевская*	31¼ „
Красноярская*	22¾ „
Пьяногорская*	26 „
Убинская*	18 „
Барашевская*	25 „
Красноярская*	20½ „
Уварова*	21½ „
*Усть-Каменогорскъ**	24 „

Трактъ № 11. Усть-Каменогорскъ—Алтайская станица. (269½ в.).

*Усть-каменогорскъ**	
Ульбинская*	26½ в.
Феклистовская*	15½ „
Сѣверная*	13½ „
Александровская*	18½ „
Бухтарма*	25½ „
Воронья*	19 „
Черемшанская*	20½ „
Мало-Краснояркая*	20 „
Большие-Нарымская*	26½ „
Мало-Нарымская*	16 „
Таловская*	28 „
Медвѣдская*	17 „
*Алтайская станица**	23 „

Трактъ № 12. Бійскъ—Кошъ-Агачъ (Чуйскій трактъ). (517½ в.).

*г. Бійскъ**	
Катунское*	17 вер.
Смоленское*	12 „
*Старо-Бѣлокуриха**	25 „
Алтайское*	25 „
Сароса*	7 „
Комаръ*	20 „
*Чуга**	25 „
Мыюта*	20 „
Топучій*	35 „
Песчаная*	15 „
Усть-Тенька*	22½ „
Онгудай*	35 „
Коръ-Кечу*	35 „
Усть-Ныя*	35 „
Іодро*	33 „
Айгулакъ*	35 „
Чибитъ*	22 „
Курай*	35 „
Куяхтапоръ*	27 „
*Кошъ-Агачъ**	37 „

Трактъ № 13 г. Бійскъ Катанда—Уймонскій. трактъ. (377 в.).

*Бійскъ**	
Катунское*	17 вер.
Смоленское*	12 „
*Старо-Бѣлокуриха**	25 „
Алтайское*	25 „
Щемиловка*	25 „
Куеганъ*	25 „
Тоуракъ*	12 „
*Черный Ануй**	35 „
Келей*	17 „
Усть-Канъ*	27 „
Кырлыкъ*	30 „
Абай*	35 „
Краснорка*	15 „
Усть-Кокса*	25 „
Верхъ-Уймонъ*	12 „
Нижне-Уймонъ*	20 „
*Катанда**	20 „

Трактъ № 14 ньга—У (соединяющій Чуйскій и Уймо актъ. 80 в.).

Тенька*	50 вер.
Ябаганъ*	30 „
Усть-Канъ*	

Трактъ № 15 Бійскъ—Чемалъ. (157 в.).

*Бійскъ**	
Верхъ-Катунское*	15 вер.
Сростинское*	20 „
Быстрянская*	18 „
Чергачакъ*	31 „
*Улала**	9 „
Александровская*	25 „
Вишбельтыръ*	15 „
Узнези*	12 „
*Элекманаръ**	7 „
*Чемалъ**	5 „

Трактъ № 16 Бійскъ—Телецкое озеро. (222 в.).

*Бійскъ**	
Верхъ-Катунское*	15 вер.
Сростинская*	20 „
Быстрянская*	18 „
Чергачакъ*	31 „
*Улала**	9 „
Карасукъ*	20 „
Паспаулъ*	20 „
Никольская*	30 „
Ыпырга*	16 „
Кебезень*	25 „
*Телецкое озеро**	18 „

Экономическое значеніе Чуйскаго тракта.

Чуйскій трактъ, пересѣкая Горный Алтай по направленію Бійскъ—Кошъ-агачъ, соединяетъ Россію съ монгольской частью Китайской Имперіи. Трактъ этотъ существуетъ уже довольно значительное время, но по причинѣ многихъ неудобствъ его, сношенія съ Монголіей производились ранѣе главнымъ образомъ черезъ Кяхту. Но съ устройствомъ русскихъ селеній на всемъ протяженіи и съ проведеніемъ колеснаго пути, окончаніе котораго предположено въ 1903 году, значеніе Чуйскаго тракта начинаетъ возрастать въ громадной прогрессіи „Поводомъ къ началу торговли на р. Чуѣ, послужило ежегодное религіозное путешествіе тюрбенцевъ въ сопровожденіи монгольскаго войска для положенія дощечки въ вершинахъ р. Катуни въ урочищѣ Байхгачъ, гдѣ находилось большое священное дерево. Это путешествіе совершалось обыкновенно къ 25 числу 6 луны и къ тарбетцамъ присоединялись и другіе пограничные жители для обмѣна товаровъ у Чуйскихъ двоеданцевъ: послѣдніе такимъ образомъ, сдѣлались посредниками въ торговлѣ русскими товарами, сами же русскіе купцы явились на Чуѣ гораздо позднѣе. Лѣтъ 80 назадъ двое или трое бійскихъ купцовъ начали ѣздить съ товаромъ по алтайскимъ горамъ; русскія поселенія тогда доходили только до сѣверныхъ предгорій Алтая и село Алтайское было крайнимъ русскимъ поселеніемъ на югъ. Когда торговля въ Алтаѣ болѣе развилась, одинъ изъ бійскихъ купцовъ построилъ домикъ на рѣк. Семѣ, гдѣ нынѣ деревня Шебалина, и завелъ здѣсь складъ товаровъ заимку, гдѣ выкармливалъ купленный имъ въ Алтаѣ скотъ; сюда пріѣзжали телеутцы изъ Алтая, но самъ купецъ далѣе Катуни не ѣздилъ. 10 лѣтъ назадъ русскіе купцы начали ѣздить въ Чуйскую степь; сначала они доѣзжали только до красной горы (серпентиновая гора на правомъ берегу Чуи, ниже устья р.Теректу), и жили здѣсь, пока съѣхавшіеся двоеданцы не раскупали у нихъ весь товаръ. Такъ продолжалось 10 лѣтъ, и только послѣ этого времени русскіе построили первыя избушки на р. Чуѣ, на мѣстѣ называемомъ по телеутски Кожо-агача (по монгольски Хашиму-дунъ), 15 верстъ ниже того мѣста, гдѣ Чуя образуется изъ соединенія рѣчекъ Юстыдъ, Сайлюгемъ, Кокарда и Кызыль-Чинъ, именно тамъ, гдѣ слѣва въ Чую впадаетъ р. Чаганъ Бургазунъ, а справа р. Табышикъ. Мѣстность эта болотистая, нездоровая, преисполненная насѣкомыми всякаго рода, но обилуетъ подножнымъ кормомъ для скота. Въ 1864 году здѣсь было 10 избушекъ, служащихъ только для склада товаровъ; только у одного бійскаго купца Гилева построенъ жилой домъ, въ которомъ есть двѣ комнаты, опрятно убранныя. Отсюда русскіе купцы сами стали ѣздить на встрѣчу войску и толпѣ пилигримовъ, на ур. Бураты, которое находится на юго-востокъ отъ русскихъ лавокъ, у сѣверныхъ предгорій Сайлюгемскихъ горъ. Ярмарка эта у русскихъ была извѣстна подъ названіемъ Чуи. Съ того времени, какъ русскіе приняли непосредственное участіе въ этой торговлѣ и устранили посредничество двоеданцевъ, послѣдніе, разбогатѣвшіе за прежнее время, стали приходить въ упадокъ: вмѣсто того монгольскіе солдаты, бывшіе до того времени бѣдными и служившіе у двоеданцевъ въ работникахъ, сдѣлавшись теперь посредниками въ торговлѣ русскими товарами, стали замѣтно богатѣть. Они стали развозить русскіе товары по Запад-

ной Монголіи. Торговля значительно расширилась, такъ что въ началѣ шестидесятыхъ годовъ дошла общею суммой до 200000 рублей. На ярмарку пріѣзжали монголы-ханхи, тюрбетцы, саяицы и даже въ 1865 году довѣренные отъ китайскихъ купцевъ. Но съ окончательнымъ присоединеніемъ двоеданцевъ къ имперіи въ 1865 году и проведеніемъ новой границы въ 1869 г. торговля эта значительно упала, потому что путешествіе монгольскаго войска на Катунь и ярмарка на ур. Быраты прекратились; хотя русскіе купцы и поселились послѣ того у китайскихъ пикетовъ, но это не могло замѣнить ярмарки, на которую являлись богатые монголы изъ отдаленныхъ степей, до которыхъ было мѣсяцъ ходу." [1]) Въ теченіи года въ Чуйской степи было три ярмарки въ началѣ іюня на р. Быраты, называемая *Чуръ* (монг. черу-войско) и *черу-келмы* (войко пришло) потому что ярмарка начиналась только съ приходомъ отряда солдатъ, которые въ числѣ 120 человѣкъ слѣдовали отъ пикета Какъ на пикеты Тархатты и Джидаръ, черезъ полтора мѣсяца послѣ этой ярмарки бываетъ торговля подъ названіемъ *Калинъ* во время смѣны солдатъ на пикетахъ; третья ярмарка—Рождественская—въ серединѣ декабря; (по алтайски называется *шаланча*).

Въ 1891 году 11 іюля была учреждена на Чуйскомъ трактѣ въ Онгудаѣ таможня. Со дня ея существованія по 18 декабря 1897 года по Чуйскому тракту вывезено изъ Монголіи различныхъ товаровъ 306825 пудовъ, цѣнностью въ 2191144 рублей и отправлено въ Монголію 57779 пуд., цѣнностью въ 1721387 руб. По годамъ движеніе товаровъ по Чуйскому тракту распредѣляется такъ:

	Изъ за границы.		За границу.	
	пуд.	рубл.	пуд.	рубл.
За 1891 годъ [1])	13466	145685	1159	83482
„ 1892 „	22159	163339	5393	174638
„ 1893 „	31889	189288	7416	212977
„ 1894 „	46393	270954	8539	229661
„ 1895 „	57600	414793	9581	229772
„ 1896 „	70059	560566	13874	440882
„ 1897 „ [2])	65249	546519	11817	349975
Итого за 7 не пол. л.	306825	2191144	57779	1721387

Изъ этой таблицы видно, что торговля съ Монголіей неуклонно растетъ, а съ нимъ ростетъ и торговое значеніе Чуйскаго тракта. „Сами по себѣ, говоритъ С. П. Швецовъ, всѣ приведенныя цифры весьма незначительны, но онѣ пріобрѣтаютъ совсѣмъ другой смыслъ, если принять во вниманіе, что весь этотъ товаръ перевозится при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ, по весьма мало населенной мѣстности, гдѣ роль торговаго тракта играетъ горная тропа, часто вьющаяся по крутымъ, нависшимъ надъ рѣкою скаламъ, гдѣ пока нѣтъ иного сообщенія, кромѣ вьючнаго, гдѣ передвиженіе въ осенніе

[1]) Съ 11 іюня по 31 декабря. [2]) съ 1 января по 1 декабря.

и зимніе мѣсяцы сопряжено не только съ огромными затрудненіями, но и съ серіезными опасностями вслѣдствіе обледенѣнія дороги на крутыхъ подъемахъ и спускахъ. Если принять всѣ особенности этого тракта, то эти цифры получаютъ совершенно иное освѣщеніе, а быстрое возрастаніе товарнаго движенія указываетъ, что Чуйскій трактъ можетъ имѣть въ будущемъ очень серьезное значеніе, какъ одинъ изъ путей оживленной торговли между Россіей и Китаемъ."[1])

Главными предметами ввоза Чуйскимъ трактомъ изъ Монголіи въ Россію служатъ: чай (кирпичный и байховый), шерсть (верблюжья и баранья) и звѣриныя не обдѣланныя шкурки. Предметами же вывоза изъ Россіи въ Монголію Чуйскимъ трактомъ служатъ: металлическія издѣлія, льняныя, бумажныя и шерстяныя ткани, выдѣланная кожа, пеньковыя веревки; маральи рога, просо, бѣличьи шкурки и пр.

ГОРОДА И СЕЛЕНІЯ АЛТАЯ.

г. Томскъ расположенъ въ 17 верстахъ отъ границы Алтайскаго Округа и лежитъ на казенныхъ земляхъ. Граница проходитъ у д. Кафтанчиковой по направленію къ селу Спасскому, пересѣкая р. Томь. Недалеко отъ Спасскаго она поворачиваетъ на юго-востокъ и направляется до линіи желѣзной дороги; затѣмъ, идя параллельно линіи желѣзной дороги, она проходитъ около ст. Тайга и идетъ дальше на юго-востокъ. Управленіе Томскимъ имѣніемъ находится въ Ново-Николаевскѣ, но въ Томскѣ живетъ старшій помощникъ Управляющаго, завѣдующій многими хозяйственными операціями Томскаго имѣнія. Въ Томскѣ имѣется складъ лѣса и дровъ, прибывающихъ по р. Томи изъ селеній Алтайскаго округа. Складъ этотъ имѣетъ значительныя торговыя функціи, принося управленію Алтайскаго округа крупные барыши. Въ Томскѣ находится управленіе по завѣдыванію землеустройствомъ Алтайскаго округа. Здѣсь же сосредоточено административное управленіе населеніемъ, проживающимъ въ районѣ Алтайскаго Округа. Резиденція Томскаго Губернатора и Томскаго Губернскаго Управленія. Мѣстопребываніе крестьянскаго начальника III участка Томскаго уѣзда, завѣдующаго волостями. Спасскою, Ояшинскою, Уртамскою и Тутальскою. Университетъ. Технологическій Институтъ Императора Николая II. Много обществъ; возникаетъ Томскій подъ-отдѣлъ Императорскаго Географическаго общества, который несомнѣнно подвинетъ впередъ дѣло изученія Алтая въ географическомъ и этнографическомъ отношеніи. Главная и большая часть посѣщающихъ Горный Алтай принадлежитъ къ томичамъ. Всѣмъ желающимъ посѣтить Горный Алтай лучше всего выѣхать изъ Томска на пароходѣ по билету прямого сообщенія на Бійскъ, съ пересадкой въ Барнаулѣ. Путешествіе по водному пути продлится около недѣли. Затѣмъ, въ г. Бійскѣ выгоднѣе нанять ямщика и ѣхать на „долгихъ" т. е. отъ Бійска до самого мѣста назначенія на лошадяхъ одного ямщика. Такихъ ямщиковъ въ Бійскомъ много и они берутъ весьма недорогую плату за провозъ; при этомъ они имѣютъ порядочные экипажи.

---

[1]) К. Риттеръ: „Землевѣдѣніе Азіи" „Дополненіе" къ т. III, т. IV. П. П. Семенова и Г. Н. Потанина.

[2]) С. И. Швецовъ. Чуйскій торговый путь.

С. Поломошное,—желѣзно-дорожная станція,—расположено при р. Томи; имѣетъ значеніе, какъ пунктъ пересѣченія р. Томи съ магистралью желѣзной дороги. По р. Томи сплавляются сюда на плотахъ различные грузы, главнымъ образомъ хлѣбные изъ лежащихъ ниже обширныхъ хлѣбородныхъ районовъ Алтайскаго округа. Жителей болѣе 1000 человѣкъ. Мѣстность холмистая; вблизи сосновый боръ. Воздухъ чистый и очень здоровый, такъ что здѣсь предполагается постройка желѣзно-дорожной санаторіи для слабогрудыхъ и чахоточныхъ на дорогѣ. При станціи церковь во имя св. Меланіи, выстроенная на средства инженера Е. К. Кнорре. 1-классное желѣзнодорожное училище. У с. Поломошнова Томь пересѣкается большимъ желѣзнодорожнымъ мостомъ (240 саж.), выстроеннымъ по проекту проф. Н. А. Бѣлелюбскаго. Мостъ состоитъ изъ 6 пролетовъ (40 саж. каждый), съ ѣздою внизу; фермы полупараболической системы на каменныхъ быкахъ и устояхъ.

С. Дубровино расположено по обѣимъ сторонамъ р. Оби, отъ Томска—182 версты (ѣзда на пароходѣ—нѣсколько часовъ). Одно изъ любимыхъ мѣстопребываній томскихъ дачниковъ. Удобное сообщеніе, близость разстоянія отъ Томска, сосновый лѣсъ и дешевизна—вотъ что служитъ приманкой для томскихъ обывателей. Въ Дубровинѣ церковь, сельское училище, почтово-телеграфное отдѣленіе, пароходная пристань, хлѣбозапасный магазинъ, бойница для скота, пять лавокъ, два питейныхъ заведенія. Жителей—650 (320 м. и 330 ж.). Село Дубровино причисляется къ Оятинской волости Томскаго уѣзда.

Колывань—заштатный городъ Томскаго уѣзда при р. Чаусѣ (въ 7 верстахъ отъ рѣки Оби) лежитъ подъ 51°21 с. ш. Здѣсь въ 1713 г. былъ основанъ Чаусскій острогъ для защиты отъ набѣговъ киргизъ. Въ 1822 г. Чаусскій острогъ переименованъ въ г. Колывань и назначенъ губернскимъ городомъ Томской губ., но въ 1823 г. переименованъ окружнымъ городомъ, а въ 1856 г. оставленъ за штатомъ, при чемъ жителямъ разрѣшено было переселиться на гору, такъ какъ низменное положеніе позволяло ежегодно затоплять городъ водой при разливѣ р. Оби. Отъ Томска разстояніе его—228 верстъ; отъ Ново-Николаевска—62 версты. Число жителей—11703 (5619 м. и 6084 ж.). 24 Ноября здѣсь бываетъ Екатерининская ярмарка (двухнедѣльная). Церквей—3, военный лазаретъ, аптека съ безплатной лечебницей, библіотека, заводовъ 37, полицейское управленіе, камера мирового судьи 4 участка Томскаго уѣзда, домовъ—около 1600. Колыванская пристань на р. Оби находится между с. Дубровинымъ и Ново-Николаевскомъ.

Поселокъ Ново-Николаевскій (Желѣзнодорожная станція „*Обь*") расположенъ на правомъ берегу р. Оби при пересѣченіи ея желѣзно-дорожнымъ мостомъ. Возникновеніе этого поселка и его необычайный ростъ представляетъ любопытнѣйшую страницу изъ сибирской исторіи. На мѣстѣ его лѣтъ 10 тому назадъ была небольшая деревня Кривощекова. Проведеніе желѣзно-дорожнаго пути, положеніе при большой судоходной рѣкѣ, постройка желѣзнодорожнаго моста вызвали ростъ Кривощековской деревни, переименованной въ Ново-Николаевскій поселокъ. Перепись 1897 года застала въ поселкѣ 10 тыс. населенія, въ 1899 г. населеніе увеличилось на 7 тысячъ и въ настоящее время въ поселкѣ числится около 30 т. человѣкъ. Болѣе 5 тысячъ только торговаго люда, выбирается около 500 торговыхъ свидѣтельствъ. Торговые обороты достигаютъ нѣсколькихъ милліоновъ рублей. Значеніе Ново-Николаевска, какъ мѣста отправки избытка зерна и продуктовъ скотоводства Алтая, постоянно возрастаетъ и теперь уже количество грузовъ превышаетъ 5000000 пуд. Ново-Николаевцы усердно хлопочутъ о преобразованіи Ново-Николаевскаго поселка въ городъ. Многочисленное населеніе поселка не имѣетъ крѣпостной земли, а только арендуетъ ее у Кабинета Его Величества. Отведенная подъ усадебныя постройки земля (1600 десятинъ) раздѣлена на 2862 мѣста, размѣромъ 15 саж. по улицѣ и 17 саж. внутрь. Усадебныя мѣста отдаются на арендное содержаніе на 30 лѣтъ всѣмъ желающимъ съ платою отъ 2 р. 50 к. до 10 рублей въ годъ, при чемъ Кабинетъ оставляетъ за собой право увеличивать арендную плату черезъ каждыя 6 лѣтъ на 10 %.

По прошествіи срока аренды можетъ быть предложено снести постройки въ 6-ти мѣсячный срокъ. Въ Ново-Николаевскѣ имѣются 2 церкви, одна изъ коихъ во Имя Св. Александра Невскаго служитъ памятникомъ основателю великаго Сибирскаго пути—Императору Александру III. Въ ризницѣ этого храма находятся парчевыя облаченія для священнослужителей, изготовленныя изъ покрова съ гроба въ Бозѣ почивающаго Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя Георгія Александровича, и образъ св. великомученика Георгія Побѣдоносца, Высочайше пожалованный Ея Императорскимъ Величествомъ Государыней Императрицей Маріей Ѳеодоровной. Имѣются 2 школы: 2-классная Кабинета Его Величества и церковно-приходская. Существуетъ вольно-пожарное общество. Извощики возятъ по таксѣ: конецъ по поселку—20 коп., за часъ ѣзды—30 коп., за провозъ пассажировъ съ ручнымъ багажемъ въ базарную часть поселка—50 коп., за р. Каменку—70 коп. При поселкѣ существуетъ большой врачебно-питательный переселенческій пунктъ, назначеніе котораго—оказывать помощь переселенцамъ, направляющимся въ Алтайскій Округъ и Томскій уѣздъ. Пунктомъ завѣдуетъ переселенческій чиновникъ. Въ поселкѣ имѣются: почта и телеграфъ, почтовая станція, клубъ, гостиницы, меблированныя комнаты, 2 ренсковыхъ погреба, 7 хлѣбопекарень, кондитерская. Въ Ново-Николаевскѣ находится Управленіе Томскимъ имѣніемъ Алтайскаго округа. Въ полицейскомъ отношеніи поселокъ подчиненъ вѣдѣнію 2 приставовъ. Желѣзнодорожный мостъ черезъ р. Обь находится на 1328-й верстѣ Сиб. желѣзной дороги „Пролетовъ мостовыхъ—7; отверстія I и VII по 46,325 саж., II, IV и VI—по 53,63 саж. и III, V—по 53,15 саж. Пролеты перекрыты верхнимъ строеніемъ консольно-балочной системы Гербера, состоящимъ изъ четырехъ свободныхъ пролетовъ длиною по 69 1/2 саж. Всѣ каменные опоры моста заложены на гранитной скалѣ, и при томъ правый береговой быкъ № 1—безъ кессоновъ, лѣвый же береговой и рѣчные быки №№ 2, 3, 4, 5 и 6 на кессонахъ, опущенныхъ на глубину отъ 0,81 до 3,40 саж. ниже самаго низкаго горизонта воды. Наименьшее возвышеніе фермъ надъ меженнымъ горизонтомъ составляетъ 8,23 саж., а надъ наивысшимъ заторнымъ—4,42 саж., при высотѣ насыпи на лѣвомъ берегу около 7 саж. и на правомъ около 5 саж. Оба береговые пролета моста между береговыми быками и подпорными стѣнками имѣютъ отверстіе въ 10 саж. Въ виду малой толщины наноснаго грунта надъ скалистымъ дномъ рѣки у нѣкоторыхъ опоръ и незначительной глубины воды, эти опоры заложены были не на кессонахъ, а непосредственно на грунтѣ, съ помощью съемныхъ ящиковъ, или съемныхъ кессоновъ. Сварочное желѣзо для верхняго строенія было изготовлено на Воткинскомъ заводѣ; обработка же его и всѣ прочія работы по постройкѣ моста были исполнены контрагентомъ, инженеромъ Березинымъ."[1])

✓ **С. Берское** Томской губерніи, Барнаульскаго уѣзда находится отъ поселка Ново-Николаевскаго въ 35 верстахъ выше по р. Оби. (на правомъ берегу). Высокое мѣстоположеніе и чудный сосновый боръ—вотъ, что привлекаетъ сюда лѣтомъ многихъ дачниковъ изъ Томска, Барнаула и другихъ мѣстъ. Къ этому нужно добавить еще удобное сообщеніе и хорошія квартиры. Дачники имѣютъ къ своимъ услугамъ общественныя купальни, весьма не дурную булочную а, главное, для слабогрудыхъ—кумысъ, каждое лѣто приготовляемый киргизами въ самомъ с. Берскомъ. Если прибавить къ этому еще постоянную резиденцію врача, почтово-телеграфное отдѣленіе и хорошіе магазины, гдѣ можно достать все необходимое, то, не преувеличивая, Берскъ можно назвать очень хорошимъ и здоровымъ дачнымъ мѣстомъ много превосходящимъ своими удобствами, избранныя томичами Степановку, Заварзину, Басандайку и др. Населенія въ Берскѣ около 2-хъ тысячъ; находится также въ немъ камера мирового судьи 5 участка, почтово-телеграфное отдѣленіе, церковь. Въ Берскѣ проживаетъ извѣстный своей благотворительностью, отзывчивый на всякое доброе дѣло всѣми уважаемый, почетный мировой судья В. А. Гороховъ, благодаря просвѣщенной заботѣ котораго о народномъ образованіи,—Берскъ имѣетъ очень не дурную общественную библіотеку,

[1]) Пут. по вел. с. ж. дорогѣ. А. П. Дмитріева—Мамонова.

пользоваться которою могутъ и дачники. Благодаря тѣмъ же заботамъ почтеннаго В. А. Горохова, зданіе общественной библіотеки, построенное на его личныя средства, приспособлено и для сессій окружнаго суда. Въ Берскѣ находятся училище, волостное правленіе и хлѣбозапасный магазинъ; бываетъ съ 8 по 14 Ноября ежегодно Михайловская ярмарка.

С. Камень—большое торговое село—на лѣвомъ берегу р. Оби. Торговый центръ Кулундинской, нижне-Кулундинской, Бурлинской, Карасукской, Малышевской и другихъ волостей. Большая торговля хлѣбомъ и масломъ. Камера мирового судіи, церковь, много лавокъ. Пароходная пристань. Почта и телеграфъ.

Соломоновка—лечебный курортъ—находится въ Нижне-Кулундинской волости Барнаульскаго уѣзда въ 10 верстахъ отъ д. Бархатовой (старо-Кучукской). Путь на Соломоновку лежитъ сперва по р. Оби до с. Камень, отъ котораго 170 верстъ на лошадяхъ. Нанять лошадей въ Камню можно очень дешево. Соломоновку „одни считаютъ рѣчкой, а другіе—просто рукавомъ озера Кучука. Лежитъ Соломоновка къ ю. в. отъ озера. Длина ея—около 200 саженъ, ширина 3—4 саж., глубина—отъ 1½ до 4 арш. Вкусъ воды горько-соленый, цвѣтъ сѣровато-желтый; на днѣ рѣчки расположенъ слой липкой грязи, толщиною отъ 4 до 20 вершковъ. Анализъ обнаружилъ въ водѣ сѣрнокислый калій и натрій, сѣрнистый и хлористый натрій, хлористый и бромистый магній и свободный сѣроводородъ. Въ грязи, кромѣ того, содержится хлористый натръ, углекислый кальцій и фосфорно-кислый кальцій. Такимъ образомъ, Соломоновка почти съ полною увѣренностію можетъ быть сопоставляема съ Сакскими, Майнакскими и т. п. лѣчебными грязями. По отзыву Томской врачебной управы, воды и грязи рѣки Соломоновки съ пользою могутъ употребляться при ревматизмахъ, сифилисѣ, золотухѣ, хроническомъ отравленіи кислотами, подагрѣ и различныхъ накожныхъ болѣзняхъ. Для наиболѣе раціональнаго лѣченія водой и грязями совѣтуютъ придерживаться слѣдующихъ правилъ. Грязь предъ купаньемъ необходимо достать со дна рѣчки ранѣе, чтобы она, разложенная на берегу, могла согрѣться до 38° Р. или выше; стараться намазывать ее на тѣло по возможности толстымъ слоемъ, а у кого есть прислуга—то и совсѣмъ обкладывать грязью все тѣло такъ, чтобы свободна была одна голова; въ той ваннѣ слѣдуетъ лежать не болѣе 10—20 мин., а слабымъ и менѣе; въ это время выдѣляется обильный потъ. Послѣ грязевой ванны обмываются въ рѣчкѣ, гдѣ также не совѣтуется долго быть: не долѣе получаса для тѣхъ, которые лишь намазывали свое тѣло, и значительно менѣе для тѣхъ, которые окладывались ею. Послѣ этихъ ваннъ совѣтуютъ лечь въ постель подъ теплыя одѣяла и снова потѣть, для чего передъ этимъ пьютъ или малину, или чай. Болѣе крѣпкіе больные ежедневно могутъ брать такія ванны по два раза въ день (на Соломоновкѣ лучше всего въ 11—12 ч. дня и въ 4—5 ч. вечера), а слабые—лишь по разу. При правильномъ лѣченіи, такихъ ваннъ достаточно взять отъ 20—30. Во все время купаній совѣтуется больше ѣсть и, по возможности, питательную пищу. Кумысъ и баранина наиболѣе подходящи въ данномъ случаѣ. Приспособленій для ваннъ на Соломоновкѣ нѣтъ: купаются на открытомъ берегу. Для жилья при Соломоновкѣ имѣются два деревянныхъ балагана (тесовый и бревенчатый), изъ которыхъ каждый раздѣленъ на 2 квартиры. Кромѣ этихъ балагановъ, для жилья отъ сосѣднихъ киргизъ легко можно получать юрту. Цѣны юрты въ мѣсяцъ отъ 8 до 16 и 30 р. Въ юртѣ, обыкновенно живутъ 3—4 человѣка. Меблировки никакой, развѣ случайная: остается отъ больныхъ прошлыхъ годовъ плохонькая кровать, скамейка и т. п. Въ юртахъ и балаганахъ живутъ только зажиточные больные, крестьяне-же устраиваются проще: кто раскинетъ холстъ надъ своей телѣгой и подъ нимъ спитъ ночью и отдыхаетъ послѣ купанья, кто устраиваетъ помѣщеніе себѣ подъ телѣгой, прямо на землѣ, и закрывается пологами, шубами, азямами. Другіе устраиваютъ палатки и пр. Пищу больные готовятъ сами, дѣлая гдѣ нибудь около юрты своеобразныя печи. Жизненные припасы можно покупать отъ киргизъ и отъ русскихъ въ ближайшихъ деревняхъ. Баранъ стоитъ отъ 1 р. 50 к. до 2 р., курица 15—20 к., молоко 5 к., бут., сотня яицъ

70 к.—1 р., крынка сметаны—40 к., коровье масло 12—15 к. фунтъ, пшеничная булка 8 к. и пр. Для молока можно арендовать дойную корову за плату около 5 р., въ мѣсяцъ. Чай, сахаръ, пряности больные должны привозить съ собою. Необходимо запасаться и кое-какой посудой: ложками, чашками, вилками, сковородами, тарелками и т. п. Важнымъ подспорьемъ для питанія и лѣченія служитъ кумысъ, который на Солоновкѣ возможно добыть отъ киргизъ въ какомъ угодно количествѣ. Цѣна его 1 р за ведро. Кумысъ очень порядочный. Медицинской помощи больнымъ получать неоткуда. Ближайшій врачебный и фельдшерскій пунктъ въ с. Крутихинскомъ, въ 170 в. отъ Солоновки. Ближайшія почтовыя и телеграфныя станціи отъ 200 до 369 в. Павлодаръ, Барнаулъ, Колывань."[1])

Сузунскій заводъ—большое красивое село расположено отъ р. Оби (пристань Малый Сузунъ) на разстояніи 12 верстъ. Село окружено чуднымъ сосновымъ лѣсомъ. Здѣсь находится заводъ обрабатывающій главнымъ образомъ мѣдные руды. Заводъ находится въ вѣдѣніи Кабинета Его Величества. Имѣются 2 школы, церковь, управленіе Сузунскимъ имѣніемъ Алтайскаго округа. Резиденція крестьянскаго начальника. Волостное правленіе.

Барнаулъ—уѣздный городъ Томской губерніи и главный городъ Алтайскаго округа Кабинета ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА расположенъ на лѣвомъ берегу р. Оби при впаденіи въ нее рѣчки Барнаулки (подъ 53°20¹ в. д.). Честь основанія его принадлежитъ Акинфію Никитичу Демидову, построившему на этомъ мѣстѣ въ 1738 г. деревню, а въ 1739 г. преобразовавшему въ „Барнаульскій заводъ". Въ 1771 г. Барнаульскій заводъ сдѣланъ городомъ и названъ Барнауломъ; къ тому же году здѣсь образовано управленіе горными заводами. Въ 1822 году Барнаулъ назначенъ окружнымъ городомъ Томской губерніи. Уже въ XVIII ст. здѣсь была построена паровая машина для откачиванія воды мастеромъ Ползуновымъ изобрѣтенная имъ-же, совершенно независимо отъ попытокъ, дѣлавшихся ранѣе въ Зап. Европѣ. Жителей въ г. Барнаулѣ—29408 чел., изъ нихъ мужчинъ—15122, женщинъ—14286); домовъ въ Барнаулѣ—2894, квартиръ—4306; фабрикъ и заводовъ—113 (сумма производствъ—237650 руб.); церквей православныхъ—8; протестантская кирка, учебныхъ заведеній—16, библіотеки—2, аптеки—2, обсерваторія и 2 клуба; почта, и телеграфъ. Приходъ почты изъ Ново-Николаевска въ воскресеніе, вторникъ, четвергъ и пятницу (въ 8 час. 20 мин. пополудни); изъ Семипалатинска—въ понедѣльникъ, вторникъ, четвергъ и субботу (въ 2 часа 10 мин. пополудни); изъ Бійска—въ воскресеніе и среду (въ 2 час. 35 мин. пополудни); изъ Кузнецка—въ воскресеніе и четвергъ (въ 8 час. 10 мин. ночи). Отходъ почты—на Семипалатинскъ по понедѣльникамъ, середамъ, пятницамъ и субботамъ (въ 1 час. 20 минутъ по полудни); на Ново-Николаевскъ—по понедѣльникамъ, вторникамъ, четвергамъ и субботамъ (въ 7 час. 10 мин. пополудни); на Бійскъ по вторникамъ и субботамъ (въ 5 час. пополудни); на Кузнецкъ по вторникамъ и субботамъ (въ 5 час. пополудни). Въ Барнаулѣ находится управленіе Алтайскаго округа и резиденція Начальника Алтайскаго Округа. Учебныя заведенія—реальное училище Императора Николая II, духовное училище, женская гимназія, городское двухъ-классное, 3 городскихъ приходскихъ училища, 5 церковно-приходскихъ школъ, 2 школы общества попеченія о народномъ образованіи и 2 воскресныхъ школы. Общества: Общество попеченія о народномъ образованіи, благотворительное общество, пожарное общество, общество взаимопомощи личнаго труда, общество любителей изслѣдованія Алтая, общество покровительства животнымъ, общество конскаго бѣга, общество атлетики. Ярмарки—Крестовоздвиженская (съ 14 сентября) 7-дневная; Введенская (съ 21 ноября) 15-дневная. Отдѣленіе Сибирскаго Торговаго Банка. 2 электрическихъ станціи П. К. Платонова и П. Д. Сухова. Общественное собраніе (Томская улица); Алтайское собраніе (Петропавл. ул.) Маріинскій пріютъ вѣдомства Императрицы Маріи, богадѣльня Алтайскаго горнаго вѣдомства (на 10 кроватей), Александровская богадѣльня, Комитетъ Россійскаго

[1] В. А. Долгоруковъ. Путеводитель по Сибири.

Общества Краснаго Креста. Въ г. Барнаулѣ на площади стоитъ высокая колонна съ надписью „столѣтію Колывано-воскресенскихъ заводовъ совершившемуся въ 1825 году"; на другой сторонѣ—„основаны въ 1785-мъ году Демидовымъ, вступили въ собственность Императрицы Елисаветы I въ 1747-мъ году"; существуетъ также замѣчательный горный музей. Въ Барнаулѣ находится могила выдающагося писателя и сибиревѣда Н. М. Ядринцева. Существуетъ также два театра: Народный домъ Общ. Поп. о Нач. Образованіи и при Барнаульскомъ собраніи. Народный домъ открытъ 17 Декабря 1900 г. Обществомъ попеченія о народномъ образованіи, благодаря щедрымъ пожертвованіямъ Кабинета Его Величества; Министерства Финансовъ, П. М. Сибирякова и другихъ лицъ и учрежденій, но, главнымъ образомъ, благодаря энергіи В. К. Штиляке, В. К. Болдырева, И. Ф. Насовичъ. Зданіе, въ которомъ помѣщается народный домъ,—бывшая горнозаводская тюрьма—было уступлено Кабинетомъ Его Величества согласно Высочайшей волѣ.

Салаирскій рудникъ,—большое торговое село—расположенъ при р. Осиновой (притокъ р. Иня). Село имѣетъ красивый видъ, чему способствуетъ красивое мѣстоположеніе и широкія прямыя улицы. Здѣсь находятся Салаирскіе серебряные рудники (открыты въ 1782 г., начало разработки—1796 г.). Рудники отличались въ прошлое время богатствомъ содержанія серебра, но теперь значительно истощились. Въ окрестностяхъ обширныя каменноугольныя залежи. Почтово-телеграфная контора, госпиталь. Жителей около 5000 человѣкъ.

Кузнецкъ—уѣздный городъ Томской губерніи расположенъ на правомъ берегу р. Томи, противъ впаденія въ нее р. Кондомы. Отъ Томска находится въ 695 вер. На мѣстѣ Кузнецка основанъ былъ въ 1617 г. остроѣ боярскимъ сыномъ Евстафіемъ Харламовымъ, казачьимъ головой Лавровымъ и татарскимъ головой Кокоревымъ на земляхъ принадлежавшихъ въ то время татарамъ, которыхъ казаки называли „кузнецами" за умѣніе ихъ ковать желѣзо. Основанный на лѣвомъ берегу, городъ былъ выженъ джунгарами и перенесенъ на правый берегъ. Жителей въ Кузнецкѣ—3141 (1531 м. и 1610 ж.); домовъ—549, церквей—4, часовень—2, училища—4, гостинный дворъ, почтово-телеграфная контора, богадѣльня, военно-тюремный лазаретъ; аптека—1; клубъ, гостинницъ нѣтъ; фабрикъ и заводовъ—15, Ильинская ярмарка.

Колыванскій заводъ, Томской губерніи, расположенъ на 1462 фута надъ уровнемъ моря и окруженъ густымъ сосновымъ лѣсомъ. Прекрасный горный воздухъ и хорошій кумысъ, а также и красивое мѣстоположеніе привлекаетъ сюда больныхъ и здоровыхъ, бѣгущихъ на лѣто изъ ближнихъ городовъ. Въ селѣ болѣе 300 домовъ, церковь, лазаретъ, аптека, мѣстопребываніе врача. Квартиры недорогіе 10—15 рублей, въ окрестностяхъ большое озеро Бѣлое, по которому дачники совершаютъ частыя экскурсіи. Кумысъ 10 коп. бутылка; ведро 2 рубля. Ѣзда на почтовыхъ отъ г. Барнаула до ст. Курьинской по Змѣиногорскому тракту; отъ послѣдней станціи ѣзда (45 верстъ) на обывательскихъ лошадяхъ. Отъ Змѣиногорска до Колыванскаго завода 92³ ₄ в. Здѣсь существуетъ гранильная фабрика „Первая мысль и энергическія мѣры къ устройству первой шлифовальной мельницы на Алтаѣ принадлежитъ завѣдывающему Колывано-Воскресенскими заводами генералъ маіору П. А. Соймонову, который, посѣтивъ заводы въ 1785 г., преподалъ управлявшему ими Г. С. Качкѣ Высочайше одобренныя мѣры къ изученію Алтая въ геологическомъ отношеніи и къ собиранію интересныхъ штуфовъ рудъ и горныхъ породъ. Въ виду этого, Качка снарядилъ въ 1786 г. девять поисковыхъ партій, изъ которыхъ партія Шаньгина и Риддера дала самые блестящіе результаты. Въ томъ-же году управляющій Локтевскимъ заводомъ Чулковъ устроилъ здѣсь шлифовальную мельницу для обработки, преимущественно, Локтевскаго чернаго порфира. Такъ какъ вблизи Локтевскаго завода не было достаточнаго количества подходящихъ матеріаловъ, а съ другой стороны въ Коргонскихъ горахъ и горѣ Ревнюхѣ найдены были мощныя мѣсторожденія превосходныхъ яшмъ, то въ 1800 году послѣдовало Высочайшее повелѣніе объ устройствѣ шлифовальной фабрики на мѣстѣ Колы-

ванскаго завода. Фабрика была оборудована менѣе, чѣмъ въ два г., и въ 1802 г. открыта. Колыванская шлифовальная фабрика составляетъ собственность Государя Императора и содержится на средства, ассигнуемыя изъ такъ называемыхъ комнатныхъ суммъ Императора. Съ первыхъ-же дней своего существованія фабрика служитъ цѣлямъ, исключительно художественнымъ. Ея издѣлія, какъ для Высочайшаго двора, такъ и для частныхъ лицъ весьма разнообразны и многія изъ нихъ въ свое время привлекали къ себѣ вниманіе. Мы упомянемъ о нѣкоторыхъ наиболѣе замѣчательныхъ издѣліяхъ, вышедшихъ изъ Колыванской фабрики. Въ 1807 году, послѣ заключенія Тильзитскаго мира, Императоръ Александръ Благословенный приказалъ сдѣлать на Колыванской шлифовальной фабрикѣ раскошную яшмовую вазу въ подарокъ Наполеону I. Изъ Колывани ваза эта была отправлена съ мастеровымъ Яковомъ Протопоповымъ. Это былъ простой, русскій неразвитой мужикъ. Около двухъ лѣтъ пробылъ онъ въ пути, пока достигъ Парижа. Протопопову отвели мѣсто во дворцѣ, гдѣ онъ составилъ вазу и ожидалъ приказанія вручить ее по назначенію. Кому то пришла мысль къ приходу Императора, одѣть его поприличнѣе. Сняли съ него обычную мужицкую „лопать“ и обрядили въ модное платье тогдашняго французскаго покроя. Печальный видъ представлялъ изъ себя Протопоповъ, не умѣвшій держаться въ узкомъ модномъ платьѣ, къ тому же крайне струсившій при появленіи Императора. На вопросы Наполеона о фабрикѣ, о производствѣ работъ, о сибирской жизни, Протопоповъ отвѣчалъ безсвязно, путаясь, запикаясь, а иногда произносилъ лишь какіе-то безсвязные звуки. Жалкимъ и смѣшнымъ показался Наполеону представитель Колыванской фабрики и у него невольно вырвалось замѣчаніе: „Неужели подобные увальни дѣлаютъ такія прекрасныя вещи“... Протопоповъ былъ щедро награжденъ Императоромъ и отпущенъ въ Россію. Заслуживаетъ также вниманіе законченная отдѣлкою въ 1843 году чаша изъ зелено-волнистой яшмы, украшающая нынѣ одно изъ залъ Императорскаго эрмитажа. Чаша эта замѣчательна по массивности монолита, изъ котораго сдѣлана, и по своей величинѣ она пока не имѣетъ соперниковъ ни въ одномъ изъ европейскихъ музеевъ. Она имѣетъ въ большомъ діаметрѣ 7 аршинъ, въ маломъ—4 съ пол. арш. Фабрикою она была оцѣнена въ 30 съ лишнимъ тысячъ рублей, что на тогдашнія деньги представляло огромную сумму. Объ этомъ гигантскомъ произведеніи Колыванской фабрики разсказываютъ слѣдующее. Въ 1815 году отъ знаменитой яшмовыми ломками горы Ревнюхи былъ отторгнутъ прекрасный кусокъ зелено-волнистой яшмы. По громадной величинѣ, камень не могли доставить на фабрику лошадьми, а рѣшено было этого гиганта, болѣе 900 пудовъ вѣсомъ, перетащить при помощи человѣческой силы. Благодаря горной, почти непроѣздной дорогѣ, перетаскиваніе это совершено было помощію 1000 человѣкъ въ теченіи двухъ мѣсяцевъ. Изъ этого монолита велѣно было сдѣлать чашу по рисунку архитектора Гваренги. Сколько тутъ требовалось трудовъ, искуства и осторожности — можно судить по массивности чаши и по тому, что она работалась болѣе 14 лѣтъ. Изготовленная чаша въ укупоркѣ вѣсила 1270 пудовъ. Сухимъ путемъ чашу везли на 120 лошадяхъ... Слишкомъ долго было-бы перечислять всѣ заслуживающія вниманія произведенія Колыванской шлифовальной фабрики. Мы упомянемъ еще объ издѣліяхъ фабрики, украшающихъ лучшіе храмы Россіи. 12 колоннъ изъ зелено-волнистой яшмы красуются въ извѣстномъ московскомъ соборѣ Христа Спасителя. Изъ такой-же яшмы сооружены колонны въ иконостасѣ С.-Петербургскаго Казанскаго собора. Въ строющемся храмѣ Воскресенія Христова, на мѣстѣ мученической кончины Императора Александра издѣлія Колыванской фабрики занимаютъ замѣтное мѣсто. Масса драгоцѣнныхъ произведеній фабрики имѣется и въ царскихъ дворцахъ. На всѣхъ почти выставкахъ издѣлія Колыванской фабрики получали высшія награды, вызывая восхищеніе и удивленіе. Приведемъ здѣсь, для образца, отзывъ экспертной выставочной коммиссіи о вазахъ, выставленныхъ на лондонской выставкѣ 1851 года: „Присяжные эксперты не могутъ умолчать объ отзывѣ своего комиссара-

оцѣнщика, представленнаго суду присяжныхъ, а именно: „размѣръ и вѣсъ этихъ массъ твердаго камня таковъ, что я, долженъ сознаться, не знаю другихъ подобныхъ издѣлій. Я не думаю даже, чтобы столь трудныя и такъ хорошо отдѣланныя произведенія были когда либо исполнены со временъ грековъ и римлянъ. Въ примѣръ издѣлій такого рода и изъ тѣхъ-же временъ я привелъ-бы статую Рома въ Капитоліи и превосходной остатокъ драпировки, чрезвычайно тщательно отдѣланной". Колыванская фабрика продолжаетъ развиваться и совершенствоваться и, нѣтъ сомнѣнія, она сослужитъ еще службу въ дѣлѣ развитія и процвѣтанія русскаго искусства."*)

Змѣиногорскъ —уѣздное село Томской губерніи лежитъ на высотѣ 370 метровъ. Назывался раньше Змѣевъ и такое названіе получилъ отъ множества змѣй, обитавшихъ въ его окрестностяхъ. Въ старинныхъ актахъ назывался городомъ, но затѣмъ считался селомъ Бійскаго округа. Въ 1894 г. послѣдній округъ былъ раздѣленъ на два, при чемъ одна половина отошла къ Змѣиногорскому. Расположенъ при р. Карболихѣ и впадающей въ нее р. Змѣевкѣ вблизи Алтайскихъ горъ, такъ что отрогъ ихъ Караульская сопка—подходитъ къ самому селенію. Въ Змѣиногорскѣ былъ знаменитый рудникъ, который въ настоящее время совершенно истощился. (Въ 1860 годахъ выплавленныхъ серебро-свинцовыхъ рудъ отъ 2500 до 2800 тыс. пудовъ и получалось серебра до 175 п. и свинца до 12,000 п.). Жителей - 6609 чел., изъ которыхъ мужчинъ - 3168, а женщинъ - 3441; каменная церковь, часовня, госпиталь Алтайскаго вѣдомства, аптека, почтово-телеграфная контора, электролитическая фабрика, библіотека, уѣздное полицейское управленіе, присутствія по крестьянскимъ дѣламъ и воинской повинности; уѣздное казначейство, камера мирового судьи, 2 училища, общественное собраніе и благотворительное общество; десятина - [illegible] Рождественская ярмарка. Гостинницъ въ Змѣиногорскѣ не имѣется.

Усть-каменогорскъ —городъ Семипалатинской области лежитъ при впаденіи р. Ульбы въ Иртышъ, выходящій здѣсь изъ тѣснинъ на степной просторъ. Съ сѣвера и востока тянутся отроги Алтая; съ запада и юга растилается широкая степь. Городъ основанъ въ 1719 году. Жителей 8953 человѣкъ; 2 церкви, около 10 училищъ, библіотека. Управленіе Усть-каменогорскимъ имѣніемъ Алтайскаго округа. Пароходъ по р. Иртышу до Усть-каменогорска доходитъ, но очень редко.

Бійскъ, уѣздный городъ Томской губерніи, лежитъ на правомъ берегу р. Бія, недалеко отъ сліянія ея р. Катунью. Положеніе его опредѣляется 52°35' с. ш. и 102°56' в. д., на 205 метр. абс. высоты. Въ 1700 г. на мѣстѣ Бійска была деревня; въ 1709 г. здѣсь была построена крѣпость, которая въ 1782 была переименована въ окружный городъ Колыванской области; въ 1797 г. городъ былъ упраздненъ, а въ 1806 возстановленъ уѣзднымъ городомъ Томской губ. Въ 1822 г. Бійскъ былъ обращенъ въ село, а въ окружный городъ возведено село Бѣлоглазовское подъ именемъ Чарыша. Въ 1827 г. Бійскъ снова сдѣланъ уѣзднымъ городомъ. Въ Бійскѣ 17814 жителей (9014 муж. и 8800 женщ.); 2304 дома (каменныхъ 35); церквей 10; извозчиковъ легковыхъ около 40, ломовыхъ около 100; богадѣленъ—2. Изъ учебныхъ заведеній находятся женская прогимназія, городское трехклассное училище, шестиклассное катихизаторское училище, 6 приходскихъ училищъ, троицкое церковно-приходское, миссіонерская школа и 2 воскресныхъ школы. Существуетъ двѣ гостинницы или скорѣе подобіе же ихъ. Число фабрикъ и заводовъ—132 съ суммой производства въ 163920 г. и 426 рабочими: 1 винокуренный, 5 воскобойныхъ, 7 гончарныхъ, 4 канатныхъ и веревочныхъ, 5 кирпичныхъ, 5 кожевенныхъ, 25 маслобойныхъ, 3 мыловаренныхъ, 4 пивоваренныхъ и медоваренныхъ, 3 свѣчныхъ, 4 сапоговенныхъ, 4 шубныхъ, 2 чугунно-литейныхъ, 1 водочный, 6 столярныхъ и плотничныхъ издѣлій, 4 шорныхъ, 3 слесарныхъ, 40 кузнечныхъ, 5 шиношныхъ. Сословный составъ населенія такой: дворянъ—63 м. и 85 ж.; духовныхъ—(бѣлаго духовенства) 31 м. 51 ж. (монаш.) 15 м.; потомственныхъ почетныхъ гражданъ и личныхъ гражданъ—149 м. 171 ж.; купцовъ 1 гильдіи нѣтъ; 2 гильдіи купцовъ—

*) Спб. Вѣстникъ" ст. Н. Г.

85 м. 102 ж.; мѣщанъ—6944 м. 6880 ж.; крестьянъ—713 м. 737 ж.; военныхъ: иррегулярныхъ войскъ—169 м. 2 ж.; чиновъ запаса—436 м. 498 ж.; инородцевъ—237 м. 114 ж.; иностранныхъ подданныхъ 3 м. 2 ж. Вѣроисповѣдный составъ: православныхъ—8711 м. 8619 ж.; раскольниковъ—33 м. 31 ж.; Католич.—28 м. 25 ж. протестантовъ—5 м. 2 ж.; евреевъ—5 м. 12 ж., магометанъ—225 м. 108 ж. идолопоклонниковъ—7 м. 3 ж. Количество скота въ Бійскѣ: лошадей—2890, крупнаго рогатаго скота—2681, овецъ—446, свиней—13. Въ городѣ имѣется почтово-телеграфная контора, частная публичная библіотека, общество любителей драматическаго искусства и благотворительное общество; имѣется городская больница на 25 кроватей и амбулаторная безплатная лечебница. Бываютъ три ярмарки: 24 ноября, 20 іюня и 14 сентября. Главные предметы торговли: сало, медъ, масло, кожи, орѣхи, пенька, пушнина, лошади. Пріѣзжающимъ въ городъ удобнѣе останавливаться гдѣ нибудь на частной квартирѣ, что обойдется и дешевле и будетъ спокойнѣе. Извозчицкія такса: часъ 30 к., конецъ 20 к. Прошлое бійскихъ обывателей представляетъ мало отраднаго. Пьянство, азартныя игры и сплетни—представляютъ основной фонъ картины. Въ 1868 г. было 68 кабаковъ; въ 1870 г.—40 кабаковъ, въ 1871—22 кабака. Прогрессирующее уменьшеніе кабаковъ въ Бійскѣ не означало еще уменьшеніе пьянства; тутъ большую играла роль воля виноторговцевъ, не желавшихъ платить увеличеннаго сбора за патенты. Преступность въ Бійскѣ существовала въ ужасающихъ размѣрахъ. Проституція процвѣтала. „Правда, что домовъ терпимости, открытыхъ на законномъ основаніи, въ Бійскѣ нѣтъ, пишетъ врачъ Михайловскій въ 1871 г., но за то есть много тайныхъ притоновъ разврата, гдѣ всякій и во всякое время можетъ безпрепятственно удовлетворить своему желанію: есть много тайныхъ проститутокъ, неподлежащихъ никакому контролю и неподвергающихся медицинскому освидѣтельствованію. Впрочемъ, понятіе о нравственности здѣсь такъ слабо развито, что едва ли изъ 10 дѣвушекъ одна выходитъ замужъ сохранившей дѣвственность, и это едва ли ей ставится даже въ укоръ. Во всякомъ случаѣ, незаконное сожительство съ мужчиною и дѣторожденіе внѣ брака, здѣсь считается за ничто и нисколько не служитъ дѣвушкѣ препятствіемъ къ выходу въ замужество. Въ 1870 году въ г. Бійскѣ, по свѣдѣніямъ полиціи, о рожденіи младенцевъ отъ внѣбрачной связи было 19, а въ 1871 мъ 18. Не только нерѣдко, но даже очень часто случается, что матери сами продаютъ своихъ дочерей за какихъ нибудь 10—15 рублей; причемъ можно слышать такого рода мнѣніе, что „лучше взять что нибудь, а то все равно кому нибудь даромъ достанется“. Нерѣдко случается, что дѣвочки въ 12 лѣтъ предаются уже совершенному разврату“. В настоящее время съ всеобщимъ оживленіемъ провинціальной жизни, Бійскъ представляетъ уже иную картину: открытіе библіотеки, училищъ, женской прогимназіи, катихизаторскаго училища, нѣсколькихъ обществъ обновило значительно безцвѣтную жизнь бійцевъ и пріобщила ихъ къ общимъ культурнымъ благамъ. Къ этому нужно прибавить, что большое оживленіе вноситъ сюда развивающаяся торговля и прогрессивно увеличивающійся пріѣздъ путешественниковъ, кумысниковъ и просто дачниковъ, направляющихся въ Горный Алтай.

С. Черный Ануй расположено при впаденіи р. Черги въ р. Черный Ануй на высотѣ 735 метровъ. По правую сторону р. Ануя къ селенію придвигается гряда горъ съ полегими скатами; изъ нихъ выдѣляются Ах-ту и Маранду (на востокѣ); Джахсимъ (на югѣ). Лѣвая сторона долины стѣснена высокой грядой горъ, не оставившихъ лѣста для долины. Черный Ануй любимѣйшее мѣсто для дачниковъ, особенно кумысниковъ, такъ какъ черно-ануйскій кумысъ превосходитъ своимъ качествомъ кумысъ другихъ селеній. Сухость воздуха и волны придаютъ большое значеніе Черному Аную, какъ здоровому дачному мѣсту. Въ Черномъ Ануѣ великолѣпныя для верховой ѣзды лошади, которыя отдаются на прогулки за замѣчательно дешевую плату: 25—30 к. въ день и 5—6 рублей въ мѣсяцъ. Въ окрестностяхъ хорошая охота на дикихъ козъ. Существуетъ охота и съ беркутами. Въ 4 верстахъ есть пещера у горы Сосновой. Изъ другихъ достопримѣчательностей Чернаго Ануя укажемъ

на находящійся въ 20 верстахъ водопадъ на р. Шинокѣ. Протекая по ущелью р. Шинокъ падаетъ съ громадной высоты (около 70 саженъ) отвѣсной стѣной и при дальнѣйшемъ теченіи на небольшомъ пространствѣ она образуетъ еще нѣсколько малыхъ водопадовъ. Шумъ падающей воды слышенъ издалека; доступъ къ водопаду очень труденъ и сопряженъ съ немалыми опасностями. Слѣдуетъ посѣтить также и маральники, которые находятся вблизи Чернаго Ануя. „Въ мѣстности, гдѣ протекаетъ р. Черный Ануй, ранѣе жили въ большомъ количествѣ алтайцы—„здѣсь было самое сердце калмыковъ", поясняютъ черно-ануйцы. Первыми поселенцами въ будущемъ миссіонерскомъ селеніи были крестившіеся въ половинѣ 1840 хъ годовъ телеуты Кузнецкаго округа. Одного изъ этихъ телеутовъ, имѣвшаго большія торговыя дѣла съ населеніемъ стойбищъ, алтайцы убили. Вдова его пожертвовала деньги на устройство церкви и миссіонерскаго стана въ Черномъ Ануѣ. Къ телеутамъ начали приселять крещенныхъ киргизъ, проживающихъ по селеніямъ Ануйской волости и Бійской казачьей линіи, затѣмъ начали приселяться киргизы „со степи"—изъ Семипалатинской области и здѣсь уже креститься. Присели лись и алтайцы, которые по мѣрѣ развитія селенія были оттѣсняемы дальше отъ мѣстъ прежнихъ кочевокъ. Появились, наконецъ, и русскіе, между прочимъ и переселенцы изъ Пермской губерніи—лѣтъ 16 тому назадъ. Въ настоящее время большинство населенія Ч. Ануя принадлежитъ къ числу русскихъ—139 хоз., киргизъ —105 хозяйствъ, осѣдлыхъ инородцевъ 2 и алтайцевъ новокрещенныхъ всего 6 хозяйствъ. Такимъ образомъ, главное ядро инородческаго населенія составляютъ не алтайцы, а киргизы. Непріязненныя отношенія между русскими и инородцами находятъ свое выраженіе въ кражѣ лошадей: за послѣднія пять лѣтъ крестьяне насчитываютъ украденными у нихъ не менѣе 170 лошадей, оцѣниваютъ которыхъ въ 1800 рублей. Одного этого обстоятельства достаточно, чтобъ отношенія между различными частями населенія были обострены до крайней степени. Инородцы, съ свою очередь, указываютъ, что въ этихъ обвиненіяхъ много чисто личнаго, что воровствомъ занимаются и сами крестьяне, что они производятъ захваты инородческихъ земель и проч."[1]) Пользованіе сѣнокосными угодіями въ Черномъ Ануѣ является въ крайне оригинальной формѣ: „начало сѣнокоса опредѣляется приговоромъ схода, въ которомъ участвуютъ, какъ новокрещенные, такъ и русскіе. Въ назначенный день и часъ всѣ разомъ бросаются отъ селенія къ сѣнокосамъ и мчатся, на сколько позволяютъ силы лошади. Прибывшій ранѣе пріобрѣтаетъ право на захваченное имъ мѣсто, если онъ успѣлъ произвести 3 покоса. Если на одно мѣсто прибѣжало нѣсколько человѣкъ разомъ, то всѣ закашиваютъ, кто сколько успѣетъ, и уже явившіеся сюда же позже къ пользованію не допускается"[1]).

Тюдрала самый красивый и удобный для дачной жизни поселокъ. Замѣчательно дешевая жизнь, прекрасныя климатическія условія и хорошій кумысъ привлекаютъ сюда съ каждымъ годомъ все больше и больше дачниковъ. Селеніе лежитъ въ западномъ районѣ Горнаго Алтая на лѣвомъ берегу Чарыша въ его верховьяхъ. Путь въ Тюдралу лежитъ по Уймонскому тракту до с. Усть-Калы, отъ котораго селеніе находится на разстояніи 20 верстъ. Тюдрала представляетъ изъ себя миссіонерское селеніе и въ тоже время причислено къ переселенческимъ поселкамъ. Этимъ двойственнымъ характеромъ селенія отчасти объясняется и смѣшанность его населенія: тутъ и „ново-крещенные" калмыки и киргизы, и крестьяне, и т. наз. разночицы, т. е. тѣже крестьяне, но только непричисленные, мѣщане и пр. Каждая изъ этихъ группъ въ административномъ отношеніи подчинена своему управленію, вслѣдствіе чего получается удивительная путаница взаимныхъ отношеній, какъ на почвѣ самоуправленія, такъ и экономическихъ интересовъ. Селеніе образовано приблизительно около 1855 года, когда киргизъ Суль-Сиринской волости Семипалатинскаго уѣзда, работавшій у крестьянъ ближайшихъ селеній, Сатыбай Джадды окрестился и просилъ миссію поселить на томъ мѣстѣ, гдѣ теперь селеніе, крестъ. Тутъ-же онъ и самъ поселился. Черезъ два года уже былъ выстроенъ молитвенный домъ, такъ какъ слѣдомъ за Сатыбаемъ—послѣ крещенія

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе.

Федоромъ Афанасьевымъ начали креститься кочевавшіе по ближайшимъ урочищамъ, калмыки и приселятся къ новому селенію. Такъ какъ тюдралинскіе алтайцы принадлежатъ къ нѣсколькимъ дючинамъ, то и самое селеніе находится въ завѣдываніи зайсановъ 2, 3 и 4 дючинъ, потому что большинство ихъ принадлежитъ именно къ этимъ дючинамъ. Лѣтъ двадцать назадъ къ алтайцамъ въ Тюдралѣ начали приселяться киргизы новокрещенные изъ Семипалатинскаго и Усть-Каменогорскаго уѣздовъ, число которыхъ въ настоящее время доходитъ до 26 дворовъ. Эти киргизы составляютъ вторую группу инородческаго населенія, которая хотя и живетъ здѣсь съ разрѣшенія миссіонеровъ, но никто изъ ея членовъ не причисленъ ни къ одной изъ мѣстныхъ волостей или дючинъ и податей никуда не платитъ. Обѣ эти группы, т. е. новокрещенные алтайцы и киргизы въ административномъ отношеніи подчиняются сельскому старшинѣ - должность, учрежденная здѣсь лѣтъ двадцать назадъ,— въ свою очередь подчиняющемуся зайсанамъ. Третью группу составляютъ причисленные крестьяне. Начало этой группѣ было положено крестьяниномъ Колыванской волости Змѣногорскаго округа Шестаковымъ, пріѣхавшимъ въ Тюдралу съ пятью сыновьями для поселенія. Къ Шестакову начали приселяться и другіе крестьяне старожилы изъ селеній ближайшихъ волостей—Колыванской, Алуйской и др. Впослѣдствіи, когда Тюдрала была присоединена къ числу переселенческихъ поселковъ, всѣ эти припущенники причислились къ Тюдралѣ. Въ административномъ отношеніи они подчинены Чечулихинскому сельскому старостѣ, такъ какъ русская часть Тюдралы составляетъ часть сельскаго общества д. Чечулихи, гдѣ и живетъ староста, въ Тюдралѣ же имѣется только его кандидатъ. Причисленные русскіе считаютъ себя хозяевами селенія, притомъ единственными—инородцы это такъ что-то, на что собственно не стоитъ обращать и серьезнаго вниманія,—почему и считаютъ себя въ правѣ принимать въ Тюдралу новыхъ членовъ, не справляясь совершенно съ взглядами и желаніями въ этомъ отношеніи алтайцевъ. Приговора, выдаваемые ими такимъ новымъ членамъ, свидѣтельствуются чечулихинскимъ сельскимъ старостой. Все это не можетъ не раздражать инородцевъ, которые также смотрятъ, на себя какъ на хозяевъ селенія. Сами, впрочемъ, алтайцы фактически не пользуются въ Тюдралѣ правомъ пріемки въ свою среду новыхъ членовъ, приселеніе которыхъ производится по опредѣленію миссіонера изъ Чернаго Ануя;-новокрещеннымъ же предоставляется лишь право постановленія приговоровъ о выдвореніи приселенныхъ къ нимъ членовъ, если кто изъ послѣднихъ окажется „неодобрительнаго поведенія“. Можетъ быть будетъ правильнѣе выразиться, что это „право“ присвоено себѣ самими новокрещенными инородцами. Никакихъ пріемныхъ или увольнительныхъ приговоровъ въ Тюдралѣ не выдавалось и раньше. Объясняется это тѣмъ, что стойбища никакихъ внутреннихъ границъ, которыя препятствовали бы передвиженію алтайцевъ, не имѣютъ. Право такого свободнаго передвиженія не можетъ не распространяться и на новокрещенныхъ. Миссіонеры ограничиваютъ это право только въ томъ отношеніи, что не дозволяютъ имъ селиться среди язычниковъ, а только въ миссіонерскихъ селеніяхъ или тамъ, гдѣ поставленъ уже крестъ или часовня, т. е. на земляхъ, уже изъятыхъ изъ пользованія некрещеннаго населенія. Наконецъ, четвертую группу Тюдралинскаго населенія составляютъ непричисленные переселенцы, поселяющіеся въ селеніи съ разрѣшенія причисленныхъ и подчиняющіеся въ административномъ отношеніи (насколько вообще въ этомъ случаѣ можетъ идти рѣчь о подчиненіи) тому же чечулихинскому старостѣ. Часть этихъ переселенцевъ принадлежитъ къ числу дѣйствительныхъ переселенцевъ, другіе же къ Бійскимъ мѣщанамъ, крестьянамъ,-старожиламъ ближайшихъ волостей и проч. Отвода земли ни подъ переселенческій участокъ, ни для миссіонерскаго селенія въ Тюдралѣ произведено не было, почему никакихъ опредѣленныхъ границъ землепользованія въ селеніи нѣтъ. Тюдралинцы считаютъ, что въ пяти верстахъ ниже селенія по р. Чарышу начинается дача д. Чечулихи. Въ дѣйствительности же ни тюдралинцы, ни чечулихинцы не знаютъ, гдѣ именно проходитъ граница дачи послѣднихъ. Зная, что на 5 верстъ отъ селенія некрещеннымъ не дозволяется жить, тюдралинцы на этомъ основаніи считаютъ своими всѣ тѣ земли, какія находятся ближе 5 верстъ

отъ селенія."[1]) 3 в. отъ Тюдралы на заимкѣ Еф. Шестакова на рѣч. Ергалѣ имѣется маральникъ.

Рахмановскіе ключи—Аршанъ-су—расположены въ живописной Арасанской долинѣ близъ селенія Берель на высотѣ 2034 метра надъ уровнемъ моря. Долина окружена высокими склонами Катунскаго хребта, главная вершина котораго—гора Бѣлуха—отстоитъ отсюда на растояніи 30 верстъ. Путь лежитъ сперва по почтовому тракту на Усть-каменогорскъ, затѣмъ на Алтайскую станицу, отъ которой идетъ уже проселочная дорога на селеніе Берель. Отъ Берели до Рахмаховскихъ ключей—30 верстъ по верховому пути. Можно сюда попасть и черезъ Уймонскій трактъ, отъ с. Уймонъ верховымъ путемъ переваливъ черезъ Катунскій хребетъ, но путь этотъ весьма не легкій. Ключи, открытые въ концѣ прошлаго столѣтія крестяниномъ Рахмановымъ, лежатъ въ ложбинѣ между горъ, шириною въ нѣсколько саженъ. Ложбина имѣетъ направленіе съ сѣвера на югъ и въ сѣверномъ-то концѣ ея находятся три теплыхъ источника, вытекающіе изъ подъ небольшой груды сѣраго гранита и образующіе три бассейна отстоящіе другъ отъ друга въ нѣсколькихъ аршинахъ. Вода, въ бассейнахъ, не застаивается, а мѣняется довольно часто. Нѣкоторые бассейны искусственно углублены аршинъ до 1 ½—2 и шесть изъ нихъ обдѣланы срубами, въ видѣ колодцевъ. Въ этихъ-то колодцахъ и купаются больные, поставивши предварительно надъ ними палатку. Во всѣхъ бассейнахъ, въ особенности въ одномъ изъ верхнихъ, часто появляются пузырьки газа (угольной кислоты). Вода въ ключахъ чистая, прозрачная, имѣетъ высокій удѣльный вѣсъ. Осадка не даетъ и только при высыханіи смоченныхъ камней на нихъ получается мелкій бѣлый порошокъ. Анализъ показалъ, что въ водѣ Рахмановскихъ ключей, кромѣ свободной углекислоты, содержатся незначительныя количества углекислыхъ натра и магнія, сѣрно-кислыхъ натра и магнія и слѣды желѣза. Вообще, ключи можно отнести къ индифферентнымъ термамъ, какъ Абасъ-Туманъ, Willbad, Gastein и др. Хорошо помогаютъ ключи при ревматическомъ страданіи суставовъ, при періоститѣ, при простыхъ и сифилитическихъ язвахъ. Весьма неблагопріятны для лѣченія больныхъ здѣшнія климатическія условія. Благодаря значительной высотѣ а преимущественно тому, что на сѣверъ отъ долины, по прямому направленію верстахъ въ 30, тянется хребетъ громадныхъ горъ, покрытыхъ вѣчнымъ снѣгомъ (такъ называемые Катунскіе бѣлки), средняя температура описываемой мѣстности довольно низка, лѣто наступаетъ поздно, снѣгъ совершенно исчезаетъ только въ началѣ іюня, а выпадаетъ раннею осенью, на сѣверныхъ же склонахъ держится мѣстами все лѣто. Даже и при благопріятной погодѣ температура представляетъ колебанія и большую разницу между днемъ и ночью. Не смотря на такія неблагопріятныя климатическія условія, для помѣщенія больныхъ имѣются только два небольшихъ домика. Большинство же посѣтителей должно помѣщаться въ юртахъ, да и тѣ не всегда есть. Въ виду же довольно низкой температуры, помѣщеніе въ юртахъ не можетъ быть переносимо больными безъ вреда для здоровья. Пищевые припасы, если больныхъ много, привозятъ жители деревни Берель: если-же мало, то больнымъ нужно посылать за припасами самимъ. Изъ Береля же отъ киргизъ можно добывать кумысъ. Съѣздъ больныхъ обыкновенно бываетъ довольно значительный. Ближайшій врачебный и почтовый пунктъ въ Котонъ-Карагаѣ."[1])

Ново-Бѣлокуриха—деревня Бійскаго уѣзда 63 версты отъ Бійска. Вблизи деревни минеральные источники, цѣлебнымъ свойствомъ которыхъ пользуются для излѣченія отъ ревматизмовъ, малокровія и разныхъ накожныхъ болѣзней. Проживаніе въ Бѣлокурихѣ очень дешево: за полное содержаніе берутъ 6—8 рублей съ человѣка. Есть домики спеціально выстроенные для пріѣзжихъ больныхъ. Имѣется и кумысъ. „Цѣлебное свойство Бѣлокурихинскихъ источниковъ открыто крестьяниномъ Семеномъ Казанцевымъ въ 1866 г., но благоустроенный видъ и извѣстность ключамъ создалъ покойный сибирскій дѣятель С. И. Гуляевъ. Вмѣстѣ съ Бійскимъ мировымъ посредникомъ Мамонтовымъ, въ 68 и 69 г., они устроили на ключахъ колодезь для питья

[1]) С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе.
[1]) В. А. Долгоруковъ. Путеводитель по Сибири.

и резервуаръ для купанья, надъ которымъ устроенъ на средства тѣхъ-же Гуляева и Мамонтова деревянный баракъ, пришедшій нынѣ въ упадокъ. Отъ вѣтра и холода баракъ защищаетъ плохо; въ немъ есть чугунныя печи. Ванны для купанья тоже деревянныя. Съ устройствомъ ваннъ и барака, эксплоатація ключей Гуляевымъ была сдана открывателю ихъ Казанцеву, который бралъ по 5 коп., за ванну съ нормальной температурой и 10 коп. за подогрѣтую. Послѣ смерти Казанцева, право эксплоатаціи ключей взяло Бѣлокурихинское сельское общество, которое передастъ его съ торговъ разнымъ лицамъ, значительно поднявшимъ цѣны на ванны (7 к. за простую и 15 за подогрѣтую). Число больныхъ за послѣднее время годъ отъ году уменьшается. Пріѣзжаютъ большею частью, состоятельные люди такъ какъ пользованіе ваннами за указанную плату для большинства крестьянъ недоступно. Минеральная вода источника имѣетъ температуру 26° Р., зимою не замерзаетъ. По анализу, произведенному въ лабораторіи томскаго реальнаго училища А. Н. Туполевымъ, оказалось, что вода Бѣлокурихинскихъ ключей имѣетъ щелочную реакцію и содержитъ слѣдующія основанія: натръ (много), магній, желѣзо и кальцій (слѣды всѣхъ); много кремнекислоты, углекислота, сѣрная и соляная кислоты. По заключенію врача Тархова, Бѣлокурихинскіе источники, по составу воды и температурѣ, принадлежатъ къ индифферентнымъ теплымъ источникамъ, которые дѣйствуютъ только своей температурой и если пользованіе ими принесло кому либо пользу, то причина этому не столько въ дѣйствіи самыхъ водъ сколько въ совокупности разныхъ въ высшей степени важныхъ дѣятелей, сопровождающихъ каждое лѣченіе на минеральныхъ водахъ; дѣятели эти суть: пребываніе въ гористой мѣстности, удаленіе отъ домашнихъ и служебныхъ заботъ, увеличенное движеніе на открытомъ воздухѣ, а вслѣдъ затѣмъ увеличенный аппетитъ и лучшее питаніе"[1])

Д. Черга. Бійскаго уѣзда расположена при впаденіи Б. Черга въ р. Сему (правый протокъ Катуни). Деревня заграждена со всѣхъ сторонъ отрогами Семинскихъ Бѣлковъ. Красивое мѣстоположеніе, дешевизна, порядочный кумысъ и удобство сообщенія привлекаютъ сюда большое количество больныхъ и здоровыхъ, хотя климатическія условія Черги не такъ хороши, какъ другихъ дачныхъ селеній Горнаго Алтая. Квартиры (деревенская изба) 10 - 5 рублей. Столъ можно достать за 8—10 въ мѣсяцъ съ одѣломъ. Кумысъ 1½—2 рубля ведро. Верховая лошадь 25—30 коп. Отъ Черги не далеко Катунь, которую нужно посмотрѣть всякому заѣхавшему въ Чергу. Путь лежитъ черезъ д. Камлакъ по теченію р. Семы до самаго ея устья. Изъ Черги можно выѣхать въ Чемалъ верховымъ путемъ: сперва до Катуни, затѣмъ вверхъ по Катуни, до самаго Чемала; Колесный путь: Черга—Муюта Узнезя—Чемалъ. Путь въ Черный Ануй: Черга Муюта Ильинское—(этотъ перегонъ верхомъ)—Маріинское—Бѣлый Ануй—Черный Ануй.

с. Улала Бійскаго уѣзда расположено въ живописной горной мѣстности. Удобное и любимое дачное мѣсто. Къ 1½ верстахъ отъ селенія находится улалинскій женскій монастырь (учрежденъ въ 1863 году), монахинями котораго состоятъ преимущественно крестьянскія породки. При монастырѣ существуетъ иконописная мастерская. Храмовой праздникъ церкви при монастырѣ 6 го мая. Въ селеніи можно нанять за чрезвычайно дешевую плату квартиру на всемъ готовомъ. Отъ Бійска с. Улала находится на разстояніи 93 верстъ.

Еликманаръ—небольшое селеніе на правомъ берегу Катуни при впаденіи въ нее р. Эликманаръ (по алтайски Эль-Комнорь) Долина р. Катуни у селенія довольно узкая. На другомъ берегу расположена д. Люда. До Чемала отъ Эликманара 5 верстъ. Здѣсь останавливается лѣтомъ значительное количество дачниковъ. Можно достать кумысъ. Мѣстоположеніе селенія очень красивое Имѣется церковь. Селеніе образовано тому назадъ 50 крестьянами, выселившимися изъ Чемала, В. Чемровки и Тодрака. Калмыки кочевавшіе здѣсь (выѣхавшіе сюда съ р. Чемалъ) принуждены были уступить часть своихъ земель пришлецамъ. Изъ за пахатныхъ земель у крестьянъ съ калмыками происходили постоянныя столкновенія, и было нѣсколько настоящихъ

[1]) В. А. Долгоруковъ и Путеводитель по Сибири.

побовищъ, побѣжденной сторопой въ которыхъ оказались калмыки. Составъ населенія Эликманара очень смѣшанный: частью это бывшіе государственные крестьяне Смоленской волости, частью заводскіе крестьяне изъ Алтайской и Бійской волостей. Въ 1866 г. Эликманару былъ отведенъ надѣлъ въ 2195 дес. 2000 кв. саженъ, границы котораго не указаны точно. „Главнымъ источникомъ раздоровъ служатъ земли по рѣчкѣ Куюму, которыя калмыки считаютъ своими, а крестьяне—своими; одна сторона въ этомъ случаѣ ссылается на межевыя границы, которыхъ въ дѣйствительности не знаетъ, другіе на свою принадлежность къ калмыцкому народу, которому принадлежитъ вся территорія".[1]) Квартиры и пищевые продукты въ Эликманарѣ очень дешевы.

С. **Чемалъ**—инородческое миссіонерское селеніе—расположено на абс. высотѣ около 500 метровъ на правомъ берегу Катуни при впаденіи въ нее р. Чемала (алт Шемалъ). Съ южной стороны примыкаетъ къ скалистому утесу. Ширина Катуни у Чемала—75 саженъ; глубина—довольно значительная. По лѣвую сторону р. Катуни—широкая лѣсистая терраса съ лиственницами въ видѣ парка. Вообще мѣстность, гдѣ расположено с. Чемалъ, замѣчательно живописна. Чистый горный воздухъ придаетъ еще больше значенія Чемалу, какъ излюбленному дачному мѣсту. Лѣтомъ сюда пріѣзжаютъ масса „кумысниковъ" и „воздушниковъ". Квартира (деревянная изба) 10—20 рублей въ мѣсяцъ; пищевые продукты весьма дешевы. Имѣется кумысъ, хотя по качеству уступающій Черно-Ануйскому кумысу. Мѣстопребываніе миссіи; церковь; школа (учреждена въ 1869 году). Перевозъ. Селеніе основано около 1842 г. 30-ю семьями крестьянъ смоленской волости Бійскаго округа принятыми, по приговорамъ, калмыками, кочевавшими въ то время въ районѣ р. Чемала. Ходатайство же объ отводѣ селенію земли передъ Горнымъ Правленіемъ не имѣло успѣха такъ какъ просители были государственными крестьянами, не находившимися въ обязательныхъ отношеніяхъ къ заводскому вѣдомству. Горное Правленіе распорядилось даже о выселеніи ихъ отсюда. Большая часть ихъ выселилась въ Эликманаръ. Но часть осталась и къ нимъ приселилось нѣсколько семей заводскихъ крестьянъ изъ д. Туаракъ Алтайской волости. Образованіе здѣсь селенія заставило калмыкъ откочевать на р. Эль-Комноръ, Куюмъ и др. Въ 50-годахъ въ Чемалѣ явились миссіонеры и образовали миссіонерскій станъ. Съ преобразованіемъ Чемала въ миссіонерское селеніе, жителями котораго явились почти исключительно ново-крещенные алтайцы, началась пріемка „по приговорамъ и съ согласія священника, осѣдлыхъ инородцевъ с. Тарханскаго Кокшинской управы и инородцевъ Быстрянской управы,, ранѣе также перечислившихся въ Тарханское; принимали также и крестьянъ другихъ мѣстностей горнаго Алтая. Послѣдняя пріемка была лѣтъ 12 назадъ, послѣ которой общество уже не выдаетъ никому приговоровъ и не позволяетъ у себя селиться ни крестьянамъ, ни осѣдлымъ инородцамъ. Дѣло въ томъ, что около 1855 года с. Чемальскому была отрѣзана опредѣленная земельная дача по распоряженію бывшаго Горнаго Правленія Алтайскаго округа. Съ тѣхъ поръ населеніе возросло въ Чемалѣ, и давно уже чувствуется недостатокъ удобныхъ земель. Всякая новая пріемка этотъ недостатокъ только увеличивала, а потому и была прекращена. Въ настоящее время Чемальское представляетъ собой двѣ группы, интересы которыхъ во многомъ противоположны, насколько это касается земли. Одну группу составляютъ „богатые", къ которымъ принадлежатъ „русскіе", т. е. инородцы Кокшинской управы и проч., а также нѣсколько семей проживающихъ въ Чемалѣ русскихъ крестьянъ, какъ Заиграевы и проч. Сюда же примыкаютъ нѣсколько семей новокрещенныхъ, болѣе другихъ „обрусѣвшихъ" и разбогатѣвшихъ. Къ другой—остальная масса новокрещенныхъ, такъ называемые въ Чемалѣ „безконные". Представители первой группы, обладая сравнительно большими силами и средствами, захватываютъ въ свое пользованіе большее количество земель, при томъ лучшихъ, еще невыпахавшихся; на долю же безконныхъ, т. е. держащихъ не много скота вообще, и въ частности имѣющихъ мало лошадей, остается такъ мало земли, что нѣкоторымъ нечего и пахать. Это не можетъ не

[1]) С. П. Швецовъ Горный Алтай и его населеніе.

создавать натянутыхъ отношеній между представителями той и другой группы. Заботясь о распространеніи земледѣлія среди новокрещенныхъ, какъ средствѣ, при помощи котораго инородцы скорѣе всего разстанутся съ кочевымъ бытомъ, миссіонеры не могли не обратить вниманія на это обстоятельство. Первымъ выступилъ въ защиту „безконныхъ“ іеромонахъ от. Іоаннъ, по настоянію котораго „обществомъ“ была отведена пашня для безконныхъ, а именно, ближайшія земли по Катуни до границы дачи деревни Эликманаръ, версты на двѣ. Богатые сюда уже не должны были заѣзжать, такъ какъ въ ихъ полное распоряженіе были предоставлены всѣ дальнія земли„[1]). Около 30 вестъ отъ Чемала вверхъ по Катуни, не доѣзжая версты 3 до д. Эджиганъ, Катунь образуетъ красивый порогъ или, вѣрнѣе, цѣлый рядъ пороговъ. „Русло ея достигающее въ нижнемъ теченіи до 70—80 саж., передъ порогомъ расширяется саженъ до 100, а потомъ сразу стѣснено черными скалами, выходящими изъ подъ наносовъ долины, въ узкій корридоръ; есть мѣста, не превышающіе 10 саженъ ширины. Вода врывается въ корридоръ грохочущимъ пѣнистымъ потокомъ, представляя рѣзкій контрастъ своей бѣлизной съ черными скалами, которыя безпорядочными гривами и отдѣльными глыбами образуютъ зубчатый бордюръ бурной рѣки.“[2]) Относительно этого мѣста у алтайцевъ существуетъ преданіе. Два Катунскихъ богатыря, отецъ съ сыномъ, задумали прославиться постройкой каменнаго моста черезъ гордую свой непокорностью Катунь. Богатырямъ помогалъ добрый Ульгень, подъ условіемъ воздержанія отъ всякихъ людскихъ соблазновъ. Отецъ и сынъ накидали уже великое множество огромныхъ камней съ той и другой стороны рѣки. Оставалось только перекинуть аркой и работа кончена. Въ послѣднюю ночь сынъ, будучи увлеченъ одною красавицей, нарушилъ условіе добраго духа: онъ провелъ эту ночь въ объятіяхъ плѣнившей его красавицы, въ то время когда отецъ спалъ крѣпкимъ сномъ. Горькое разочарованіе ждало старика богатыря. Проснувшись, онъ увидалъ, что насыпь разрушена Катунью. Отецъ садится на ближайшій камень и съ грустью смотритъ на недоконченное дѣло. Слѣды его сидѣнія и огромныхъ босыхъ ногъ говоритъ преданіе, отпечатлѣлись на камняхъ и съ остатками насыпи сохранились въ описываемомъ мѣстѣ р. Катуни.

Телецкое озеро носитъ пустынный характеръ. На самомъ берегу не имѣется ни одного сколько нибудь сноснаго для жилья населеннаго пункта. Изъ с. Кебезень („опрокинутая лодка“) направляются верховой тропой къ тому мѣсту Телецкаго озера, откуда выпадаетъ р. Бія. Недалеко отсюда находятся нѣсколько амбаровъ купца Трепихина и Аврамова. Мѣсто это называется *Артыу -Баша*. Отсюда по восточному берегу озера направляются въ урочище *Айлю*, гдѣ находятся инородческіе аилы. Дальше между р. Чилимъ и р. Черы находится урочище *Иеле*, въ сторонѣ расположены аилы и молитвенный домъ, построенный миссіонеромъ М. Чувалковымъ. На самомъ южномъ концѣ Телецкаго озера (въ 12 верстахъ отъ берега) находится Чулышманскій монастырь, въ которомъ человѣкъ 6—7 монаховъ. Западная сторона Телецкаго озера совершенно пустынна. На озерѣ имѣется нѣсколько лодокъ, принадлежащихъ купцу Трепихину. На лодкахъ этихъ привозятся товары для инородцевъ, живущихъ въ районѣ Телецкаго озера, а затѣмъ товары, отправляемые отсюда въ небольшомъ количествѣ въ Монголію (по р. Кемчикъ). На Артубашѣ имѣется жилая изба для пристанища перевозимыхъ немногочисленныхъ пассажировъ. На другихъ же мѣстахъ для приставанія лодокъ такихъ избъ уже не имѣется.

[1]) С. И. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе
[2]) В. В Сапожниковъ Катунь и ея истоки

ТАБЛИЦА

высотъ Алтая, приведенныхъ къ уровню моря.
Составлена проф. В. В. Сапожниковымъ.

I. Уймонскій край.

	Абсолютн. высота въ метрахъ.
Барнаулъ	170
Чеснокова	170
Жилина	175
Малахова	190
Овчинникова	205
Петрова	255
16-ая верста отъ Петровой	310
Мостовая	240
Хайрюзовка	265
7-ая верста отъ Хайрюзовки (подъемъ)	335
Булаиха	255
Шубинка	230
Бійскъ	205
Катунское	200
Смолепское	210
Бѣлокуриха, станція	215
Село Алтайское, подъемъ на 2-й вер. къ Бѣлокурихѣ	325
Село Алтайское	280
Пасѣка Казакова въ Каменкѣ	535
Перевалъ въ Баранчу, часовня	775
Перевалъ изъ Баранчи въ Песчапую	690
С. Куеганъ	540
С. Тураканъ	655
Перевалъ изъ Тоурака въ Черн. Ануй	1350
С. Черный Ануй	725
Станція Келей	1025
Перевалъ изъ Келея въ Эпокуръ	1340
С. Усть-Канъ	1030
Станція Кырлыкъ	1230
Перевалъ изъ Кырлыка въ Абай	1525
С. Абай	1125
Станція Краспоярка на бер. Коксу	1020
С. Кокса	950
Верхній Уймонъ	945
Заимка Черныхъ бл. Уймона	985
Нижній Уймонъ (Мульта)	920
Котанда	1015

II. Отъ Черги до Котанды черезъ Теректинскій хребетъ.

Черга	430
Шабалина	935
Семинскій перевалъ	1710
Песчапая	1350

	Абсолютн. высота въ метрахъ.
Озеро Тепьга	1140
Устье Теньги	1060
Перевалъ В. Чибиликъ—Караголъ	1390
Бродъ на р. Караголъ	1205
Верховье р. Ороктугатъ, ниже гран. лѣса	1900
Граница лѣса въ верх. Ороктугатъ	2215
Теректинскій перевалъ	2265
Перевалъ Ичигашкина дорога въ Тонкую Теректу	2510
Верховье Топкой Теректы ниже гран. лѣса	1885
Устье Тонкой Теректы	1215

III. Катунскіе бѣлки и Верхняя Катунь.

Бѣлуха, восточная вершина	4540
„ западная вершина, южн. отростокъ	4440
„ западная вершина, сѣверн. отростокъ	4410
„ западн. отростокъ	4190
„ сѣдло между вершинами	4050
Ледникъ Геблера (Катунскій) Балконъ	3045
Раздѣльный гребень	2750
Ледникъ Геблера, верхнее поле Вост. потока	2520
Ледникъ Геблера сліяніе Вост. и Зап. потоковъ	2395
Станъ въ верховьи Катуни близъ ледника	1810
Черный ледникъ, сліяніе потоковъ	2500
„ конецъ	2200
Терраса водопада Разсыпного	2125
Долина Капчала у нижняго истока	2160
Прямое сѣдло изъ Катуни въ Б. Берель противъ р. Проѣздной	2290
Низкое сѣдло противъ рѣки Еленъ-Чадыръ	1725
Устье рѣки Еленъ-Чадыръ	1645
Устье рѣки Верхняго Курагана	1600
„ „ Тургень-су	1545
„ „ Верхн. Зайчихи	1350
„ „ Озерной	1275
„ „ Луковки	1250
„ „ Сланчной и Быструхи	1200
„ „ Собачьей	1160
„ „ Бирюксы	1135
Заимка Клепикова на Текелѣ	1120
Дер. Кокса	950

IV. Зап. и Вост. перевалы черезъ Катунскіе бѣлки.

Долина Тургень-су въ 10 верстахъ отъ устья	1710
Перевалъ Тургень-су—Становая	2070
II перевалъ	2080
III перевалъ	2130

	Абсолют. высота въ метрахъ.
Тальменье озеро	1450
Перевалъ Тальменье—Большая (Тихая)	1975
„ Большая—В. Соболья	2175
„ В. Собачья—Н. Собачья	1970
„ Н. Собачья—Зайчиха	2055
Верховье Зайчихи у гран. лѣса	2015
Перевалъ Зайчиха-Муюта	2250
Н. Кураганъ, устье р. Киргизъ	1260
„ Васильевъ бродъ	1440
„ устье Хазинихи	1550
„ устье р. Осиновки	1735
„ устье р. Іолдо	2075
Конецъ Сѣв. Курагапскаго ледника (Іолдо)	2205
Кураганскій перевалъ	2700
Сліяніе истоковъ Верхн. Курагана	1840

V. Р. Кочурла.

Ледникъ Мюш-ту-айры, нижнее поле	2260
Конецъ ледника	1950
Вершина между Мюш-ту-айры и Кони-айры	3600
Сайгянкина грива, между Кони-айры и Іолдо-айры	2310
Сліяніе Мюш-ту-айры и Кони-айры	1760
Кочурлинское озеро	1700
Вершина вост. бер. Кочурл. озера, верхняя	3225
„ „ „ „ „ средняя	2870
„ „ „ „ „ нижняя	2550
Вершина западн. бер. Кочурл. озера, верхняя	3060
„ „ „ „ „ средняя	3120
„ „ „ „ „ нижняя	2680
Устье р. Джейгонокъ	950

VI. Р. Ак-кэмъ.

Ледникъ Родзевича, средняя часть	2650
„ „ нижній конецъ	2110
Вершина Борисъ	3375
„ Броня	3250
„ Ярлу	3320
Ак-кэмское озеро	2050
Граница лѣса на р. Ярлу противъ озера	2290
Устье р. Текелю	1460
„ р. Кузуякъ	950
„ р. Ак кэмъ	940
Перевалъ Ярлу—Текелю	2855
Вершина Синяго Яра въ Текелю	2535
Концы ледниковъ Текелю	2365

	Абсолютн. высота въ метрахъ.
Среднее теченіе Текелю, гран. лѣса	2160
Перевалъ Текелю-Чебрё	2410
„ Кольдо-айры	2325
I перевалъ изъ Арыскапа въ Соенъ-Чадыръ	2325
II „ „ „ „ „	2265
III „ „ „ „ „	2375
IV „ „ „ „ „	2440

VII. Р. Аргутъ.

Калгутты, высокое плато между ледниками	3240
Конецъ малыхъ ледниковъ Калгутты	2860
„ западн. ледника Калгутты	2815
Станъ на берегу Калгутты	2260
Плоскогоріе Укекъ, таможенный пикетъ	2180
Перевалъ Мукуръ-Табаты	2595
Верховье Кара-Алахи, перевалъ въ Ч. Берель	2605
Граница лѣса въ Кара-Алахѣ	2380
Кара-Алахинское озеро	2145
Перевалъ изъ Калгутты въ Джюмалы	2805
Яссатеръ-верховье, перевалъ въ Тархатты	2470
Перевалъ изъ Джюмалы въ Зерды-Куль, южный истокъ Яссатера	2455
Устье южн. истокаЯссатера	2210
Д(ж)юмалы, граница лѣса	2205
Яссатеръ, устье Кара-су (Еланташъ)	2120
Станъ въ Яссатерѣ выше устья Б. Алахи	1650
Аргутъ, перевозъ Сал-Кечу	1570
Кок-су, перевалъ въ Ч. Берель	2145
Кок-су, устье Яманушки	1660
Тополевка, снѣжная вершина между ледниками	3800
Перевалъ изъ Джело въ Іолдо-айры	2905
Тополевка, устье Іолдо-айры (Бельтыръ)	2040
Тополевка, устье Кара-Яры	1700
Аргутъ, устье Тополевки	1270
Аргутъ, устье р. Кулагашъ	1210
Іедыгемъ, терраса надъ ледникомъ	2540
Верхнее поле ледника Мен-су	2400
Конецъ ледника Мен-су	1960
Іедыгемъ, верхняя елань съ аиломъ	1600
Мостъ въ нижн. теченіи р. Іедыгемъ	1355
Соенъ-Чадыръ, граница лѣса	2220
Елань на р. Соенъ-Чадыръ	1820
Р. Капръ, бродъ	1225
Первый привалокъ на перевалъ изъ Капра въ Бортулдагъ	1830
Перевалъ Капръ-Бортулдагъ	2350
Второе сѣдло на перевалѣ въ Бортулдагъ	2125
Аргутъ, устье	885

VIII. Теректинскій хребетъ и сосѣдніе пункты.

	Абсолютн. высота въ метрахъ
Г. Кызылъ бл. Котанды, вершина	2445
Гр. лѣса, на г. Кызылъ Ю.З. склонъ	2200
Г. Саптанъ, вершина	2450
Граница лѣса, кедръ, Ю. З. склонъ	2200
Кустарн. лиственница и кедръ	2215
Котандинскій перевалъ	2185
Кустарный кедръ съ с. стороны перевала	2135
Перевалъ въ Мал. Еломанъ	2315
Гран. лѣса въ Мал. Еломанѣ, Ю. В. склонъ	2175
М. Еломанъ, сліяніе истоковъ, юрта	1230
Б. Улегомъ близъ перевала Ерендой	995
Перевалъ Ерендой	1320
Дер. Хабарова на М. Улегомѣ	930
Р. Идугемъ въ 3 верст. отъ устья	840
Перевалъ Идегемъ—Каинча	1595
Каинча, первое хлѣбное поле	1030

IX. Чуйскіе бѣлки.

Верховье р. Эбелю близъ р. Чедеи-ду	1485
Перевалъ Эбелю—Сайлюгемъ	2245
Перевалъ Сайлюгемъ—Ачикъ	2265
Верхняя Елань на р. Балыкъ	1955
Перевалъ Балыкъ—Чéлей	2470
Верховье р. Кара Коль, выше озера	2160
Перевалъ Кара-коль—Баксырга	2385
Перевалъ въ Джелтыс-коль	2460
Перевалъ въ Маашей	3470
Снѣжная вершина въ истокахъ р. Маашей	3690
Передняя черная вершина въ ист. р. Маашей	3190
Станъ въ долинѣ р. Маашей у моста	1790
Эштуколь ниже озера	1945
Граница лѣса у ледниковъ Ак-тру	2465
Станъ на бер. Тéтé, южная часть Курайской степи	1740
Перевалъ Тете-Кушкопуръ	2720
Конъ-Агачъ	1750
Выходъ р. Тархатты изъ горъ	1980
Г. Ипк-ту	4200
Сѣдлокъ В отъ Ипк-ту	3340
Вершина Ольга	3910
Поворотная грива	2855
База близъ конца мал. ледника въ Талдурѣ	2650
Конецъ Большого ледника въ Талдурѣ (станъ)	2340
Джéло, конецъ ледника	2695
Долина Талдуры близъ устья Джéло	2165
Перевалъ Имене—Ак-коль	2780
Вершина Братъ	3885
„ Ксенія	3810
„ Сестра	3625

	Абсолютн. высота въ метрахъ
Софійскій ледникъ, база ниже сліянія потоковъ.	2860
Софійскій ледникъ. конечныя морены	2580
Сѣдло изъ Мал. Ак-коля въ Кара-иръ	3245
Ледникъ Мал. Ак-коль, база противъ I притока	2960
„ „ „ конечныя морены.	2770
Р. Ак-коль, устье Туура-оюкъ, грап. лѣса	2425
Чеганъ-Узунъ, устье р. Ак-коль	1900
Кара-иръ, западный истокъ, база на горкѣ	2735
Г. Джанъ-Ипк-ту	3830
Кара-иръ, база у сліянія ледниковыхъ потоковъ	2840
Кара-иръ, конецъ ледника Ядринцева	2635
Станъ въ дол. Кара-ира, ниже гран. лѣса	2305
Плато между р.р. Кара-иръ и Елангашъ	2750
Восточный край плато противъ Ирбисъ-ту	2830
Елангашъ, устье р. Ирбисъ	2515
Вершина Ирбисъ-ту	4000
Перевалъ Елангашъ—Яссатеръ	2960

X. Средняя и Нижняя Катунь.

Устье Н. Курагана	925
„ Кочурлы	915
„ Ак-кэма	900
„ Казпакты	890
„ Чуи	880
„ Мал. Еломана	800
„ Б. Улегома, перевозъ Кор-Кечу	760
„ Каинчи, перевозъ	600
„ Бельтыръ-оекъ	550
„ Эджигана	530
„ Еланду	515
Чемалъ	500
Эликманаръ	490
Узнези	480
Майма	360
Тархапское	285
Сростки	255
Нижне-Катунское	200

XI. Р. Б. Берель и сосѣднія.

Берельскій ледникъ, база у верхняго поворота	2580
„ „ сѣдло въ Куркуре	3240
„ „ вост. терраса, пунктъ А.	2150
„ „ „ „ пунктъ В.	2200
„ „ „ „ пунктъ С.	2470
Станъ у Берельск. ледника	1970
Конецъ Берельск. ледника	1950
Станъ въ дол. Б. Берели на старой моренѣ (5 вер. ниже ледн.)	1560

	Абсолютн. высота въ метрахъ.
Перевалъ изъ Ч. Берели въ Проѣздную	2560
Р. Проѣздная, граница лѣса	2240
Р. Проѣздная, станъ ниже киргизск. кладбища	1970
Б. Берель близъ низкаго сѣдла	1495
Черная Берель, южный истокъ, озеро	2310
Устье р. Берели	1290
Р. Чиндагатуй, озеро въ западн. истокѣ	1920
„ граница лѣса на вост. истокѣ	2350

XII. Иртышъ и южная окраина Алтая.

Змѣиногорскъ	370
Екатерининская	300
Перевалъ въ Шемонаиху	550
Шемонаиха	315
Красный Яръ	285
Пьяноярское	270
Усть-Каменогорскъ	280
Гусиная пристань	320
Баты	340
Каракасъ у оз. Зайсанъ-Норъ	410
Кара-Иртышъ, перевозъ Тасъ-Батыръ	420
Алкабекъ, таможня	435
Озеро Туран-га	420
Аулъ Кокъ-Тума	480
Нижній бродъ черезъ Кальджиръ	500
Станъ на р. Шпулакъ	535
Арыкъ Култабаръ-Тумасе	595
Р. Кок-булакъ въ горахъ Азу	870
Перевалъ въ р. Терекъ	1505
Бродъ черезъ р. Терекъ	1365
Первый перевалъ къ озеру Марка-куль	1805
Станъ у второго перевала	1980
Аулъ Иса Купенова падь оз. Марка-куль	1905
Озеро Марка-Куль	1500
Перевалъ въ Курчумъ	2125
Бродъ на р. Курчумъ	1510
Станъ въ дол. р. Ю. Сарым-сакъ	1730
Верхній аулъ въ Ю. Сарым-сакѣ	1995
Перевалъ Сарым-сакты	2430
Граница лѣса въ сѣв. Сарым-сакѣ	2140
Станъ въ Сарым-сакѣ	1920
Станица Алтайская	1025
Дер. Черновая	970
Перевалъ изъ Черновой въ Маралье озеро	2100
Маралье озеро	1725
Водораздѣлъ Маралья—Огневка	1875
Аулъ въ дол. р. Огневки	1835

Уставъ Общества любителей изслѣдованія Алтая.

(Утвержденъ 23 Іюля 1891 г.)

I. Цѣль Общества.

§ 1.

Общество любителей изслѣдованія Алтая имѣетъ цѣлью:

а) собирать матеріалы для всесторонняго изученія Алтая и сопредѣльныхъ мѣстъ и

б) по мѣрѣ возможности обработывать ихъ и распространять.

Управленіе Общества находится въ гор. Барнаулѣ.

§ 2.

Для достиженія намѣченныхъ цѣлей Общество употребляетъ слѣдующія средства:

а) собираетъ свѣдѣнія и матеріалы чрезъ своихъ членовъ, а также обращается съ просьбой за содѣйствіемъ въ этомъ къ постороннимъ лицамъ и учрежденіямъ.

б) Содѣйствуетъ организаціи экскурсій и предпринимаетъ ихъ на свои средства, также устраиваетъ выставки собранныхъ коллекцій

в) устраиваетъ засѣданія, въ которыхъ выслушиваются и обсуждаются поступающія сообщенія по предметамъ занятій Общества.

§ 3.

Общество заботится объ устройствѣ своей собственной библіотеки и о составленіи коллекцій.

Примѣчаніе: Библіотека Общества обязана въ точности соблюдать Высочайше утвержденныя 5 Января 1884 г. временныя правила по отношенію къ открытію и содержанію публичныхъ библіотекъ и кабинетовъ для чтенія.

§ 4.

По мѣрѣ накопленія матеріаловъ Общество печатаетъ ихъ или помѣщаетъ въ изданіяхъ другихъ обществъ.

II. Составъ Общества.

§ 5.

Общество состоитъ изъ членовъ:

а) почетныхъ;

б) дѣйствительныхъ,

в) сотрудниковъ и

г) ревнителей.

Примѣчаніе: Членами Общества могутъ быть лица обоего пола, кромѣ несовершеннолѣтнихъ, воспитанниковъ учебныхъ заведеній и состоящихъ на дѣйствительной военной службѣ нижнихъ чиновъ и юнкеровъ.

§ 6.

Званіе почетныхъ членовъ присваиваются, по предложенію 2 з живущихъ въ Барнаулѣ членовъ Общества, имѣющихъ право избирательнаго голоса, лицамъ:

а) оказавшимъ особыя услуги Обществу своими трудами или

б) сдѣлавшимъ единовременный взносъ не менѣе ста рублей.

Примѣчаніе: Томскій Губернаторъ и Начальникъ Алтайскаго Округа состоятъ, съ ихъ на то согласія, почетными членами Общества

§ 7.

Въ дѣйствительные члены избираются лица, желающія содѣйствовать своими трудами и установленными денежными взносами цѣлямъ Общества.

§ 8.

Въ члены-сотрудники избираются лица, которыя, не участвуя денежнымъ взносомъ, пожелаютъ служить обществу своими трудами.

§ 9.

Членами-ревнителями признаются лица, содѣйствующія цѣлямъ Общества денежными взносами.

§ 10.

Учредители настоящаго Общества, по утвержденіи устава и по внесеніи ими установленнаго взноса, считаются дѣйствительными членами.

§ 11.

Почетные члены, а также члены-сотрудники, избираются общимъ собраніемъ закрытой баллотировкой простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 12.

Въ члены ревнители зачисляются лица, рекомендованныя двумя членами Общества.

III. Права и обязанности членовъ.

§ 13.

Члены почетные, дѣйствительные и сотрудники, при рѣшеніи вопросовъ въ собраніяхъ Общества, пользуются правомъ голоса.

§ 14.

Почетнымъ членамъ и членамъ сотрудникамъ выдается послѣ избранія, дипломъ безплатно, остальные члены могутъ получить дипломъ на званіе члена съ платою за оный по 10 рублей.

§ 15.

Члены Общества-дѣйствительные и члены-ревнители вносятъ въ кассу его ежегодно не менѣе пяти рублей. Взносъ этотъ можетъ быть сдѣланъ и по полугодію. Ежегодная плата можетъ быть замѣнена единовременнымъ взносомъ пятидесяти рублей. Членъ, не внесшій въ продолженіи года установленнаго взноса, считается выбывшимъ изъ числа членовъ Общества.

§ 16.

Всѣ члены получаютъ изданія Общества на основаніи правилъ, выработанныхъ общимъ собраніемъ.

IV. Средства Общества.

§ 17.

Средства Общества составляютъ изъ: а) членскихъ взносовъ, б) случайныхъ пожертвованій, в) суммъ, вырученныхъ Обществомъ отъ продажи изданій дубликатовъ и другихъ поступленій, допускаемыхъ закономъ и цѣлями Общества.

§ 18.

Единовременные взносы членовъ составляютъ запасный капиталъ Общества; сюда-же причисляются суммы, отчисленныя по постановленію общаго собранія, изъ остатковъ смѣты истекшаго года. Всѣ остальныя поступленія и проценты съ капиталовъ составляютъ расходный капиталъ.

§ 19.

Пожертвованія со спеціальными назначеніями, если таковыя не противорѣчатъ цѣлямъ Общества, принимаются и расходуются согласно воли жертвователя.

V. Управленіе и веденіе дѣлъ Общества.

§ 20.

Дѣлами Общества завѣдуетъ Совѣтъ, состоящій изъ предсѣдателя, товарища предсѣдателя и трехъ членовъ. Обязанности секретаря и казначея исполняются членами Совѣта по взаимному соглашенію.

§ 21.

Предсѣдатель, товарищъ предсѣдателя, три члена Совѣта и три кандидата къ нимъ избираются общимъ собраніемъ изъ членовъ Общества, имѣющихъ право рѣшающаго голоса, закрытой баллотировкой изъ лицъ изъявившихъ на то свое согласіе.

Примѣчаніе: Начальникъ Алтайскаго Округа есть Почетный Предсѣдатель Общества.

§ 22.

Первый составъ Совѣта избирается на два года, а затѣмъ ежегодно выбываютъ по жребію два члена изъ всего состава совѣта на мѣсто которыхъ общее собраніе выбираетъ новыхъ.

Примѣчаніе: Выбывшіе члены Совѣта могутъ быть вновь избираемы.

§ 23.

Совѣтъ считается состоявшимся, когда присутствуетъ предсѣдатель, или замѣститель его, и два члена Совѣта.

§ 24.

Обществу представляется имѣть печать съ надписью: „Общество любителей изслѣдованія Алтая“.

§ 25.

Совѣтъ имѣетъ распорядительную власть въ предѣлахъ смѣты, утвержденной общимъ собраніемъ завѣдуетъ дѣлопроизводствомъ, храненіемъ суммъ и матеріаловъ, поступающихъ въ Общество, созываетъ общія собранія и назначаетъ дни засѣданій для выслушанія сообщеній.

Примѣчаніе: 1) къ обсужденію въ общихъ собраніяхъ допускаются лишь такіе предметы, которые относятся непосредственно къ опредѣленной уставомъ дѣятельности Общества.

2) О днѣ, часѣ, мѣстѣ и предметахъ занятій каждаго общаго собранія, Совѣтъ обязанъ доводить заблаговременно до свѣдѣнія начальника мѣстной полиціи.

§ 26.

Подробный отчетъ о дѣятельности Общества за минувшій годъ, Совѣтъ представляетъ каждый годъ общему собранію.

§ 27.

Общія собранія бываютъ годовыя и чрезвычайныя. Годовыя собранія созываются въ началѣ текущаго года для выслушиванія отчета за минувшій годъ, для утвержденія смѣты, для выборовъ, для разсмотрѣнія предложенія совѣта о напечатаніи поступающихъ сообщеній и для рѣшенія другихъ вопросовъ.

§ 28.

Чрезвычайныя собранія созываются для рѣшеній не терпящихъ отлагательства дѣлъ, выходящихъ изъ предѣла власти Совѣта, или по требованію 10 членовъ Общества.

§ 29.

Для періодическихъ сообщеній, по мѣрѣ накопленія матеріала, собираются Предсѣдателемъ Общества очередныя засѣданія, на которыя кромѣ членовъ Общества допускаются постороннія лица, съ правомъ совѣщательнаго голоса.

§ 30.

Общія собранія рѣшаютъ всѣ дѣла Общества закрытой баллотировкой простымъ большинствомъ голосовъ, для рѣшенія-же вопросовъ: а) о расходованіи запаснаго капитала, б) пріобрѣтеніи недвижимой собственности, в) измѣненіи устава и г.) закрытіи Общества необходимо большинство $^2/_3$ голосовъ.

§ 31.

Общее собраніе считается состоявшимся при участіи не менѣе половины членовъ живущихъ въ гор. Барнаулѣ. Если собраніе не состоялось за неявкой членовъ, то для разсмотрѣнія тѣхъ же вопросовъ назначается новое собраніе черезъ недѣлю, по особымъ повѣсткамъ. Въ этомъ случаѣ собраніе считается состоявшимся при всякомъ числѣ членовъ.

§ 32.

Въ годовомъ общемъ собраніи выбираются ревизіонная коммиссія изъ трехъ членовъ на текущій годъ для провѣрки суммъ и счетовъ Общества по окончаніи года.

§ 33.

Отчетъ ревизіонной коммиссіи съ объясненіями Совѣта читается въ годовомъ собраніи.

§ 34.

На общія и чрезвычайныя собранія постороннія лица допускаются безъ права голоса по рекомендаціи членовъ.

§ 35.

Первое общее собраніе, по утвержденіи настоящаго устава, созывается Начальникомъ Алтайскаго округа.

§ 36.

Въ случаѣ закрытія Общества, коллекціями, научными матеріалами и денежными суммами распоряжается общее собраніе сообразно съ цѣлями Общества и согласно дозволенію Томскаго Губернатора, а недвижимое имущество поступаетъ въ собственность города.

Русско-Алтайскій словарь.

Буква ı (тюркое--й) произносится киргизами—й, алтайскими калмыками—т (едва слышное), телеутами- т (твердое) и кондомскими татарами--ч. Для удобства пользованія словаремъ глаголы обозначенные въ русскомъ языкѣ неопредѣленнымъ наклоненіемъ, въ алтайскомъ употреблены въ повелительномъ, какъ основной формѣ, отъ которой производятся всѣ другія отглагольныя формы.

А.

Ангелъ *Кудайдынг елчізі.*
Арканъ *армакчы, арманы, уруқ.*
Архіерей *улу абыс.*

Б.

Бабочка *көбөлөк.*
Бабушка *ıаан ене,*
Баранъ (самецъ) *куча.* Б. каменный *ıумга.* Б. дикій *кочкор.*
Бархатъ *кілінг.*
Барышъ *астам.*
Батюшка *аба.*
Безвредный *кемі ıок, чемі ок.*
Безнадежный *іженгідій емес, іженчізі ıок.*
Безполезный *тузазы ıок, тузазын ıеттірбес.*
Безпрестанно *успей узугу ıок, ургулі.*
Безсильный, безсиліе *кучі ıок, уйанг.*
Безстрашный *каруқпас, ıалтанбас.*
Безстыдный, безстыдство *уайлбас, уйады ıок.*
Бесстолковый *тенек көксіне алыналбас.*
Безъ ıок; *пургі ıок* безъ шапки
Берегъ *судынг куйуу,—кыры,—ıаказы.*
Береза *кайынг.*
Береста *тос.*
Бережливый *чебер, чекчі.*
Беременная женщина *ічінде барлу, екі бойлу.*
Бесѣда *ермек.*
Бесѣдовать *ермектеш, куучындаш.*
Беречь *чеберле, чекчіле.*
Бить *сок, как, чап, сабы. камчыла.*
Бичь, нагайка *камчы.*
Благодарить *алкыш ıеттір, алкыш айт.*
Благословеніе, *алкыш.*
Благословлять *алкыш пер, алка.*
Блескъ ıалтрак, ıаркын, ıалтын.
Блестѣть ıалтра, *талтра.*
Блестящій ıалтрак, ıалтынду, ıаркынду.
Близкій, близость, ıуук.
Близится *іууқта.* Приближать *іуукта.*
Блоха *сегірткіш.*
Блудникъ, *чайдам, чайгак, ойноичы*
Блудодѣйствовать *ойношто.*
Блудъ *ойнош, чайдам.*
Блуждать *ас.*
Блѣдный *куба.*
Блѣднѣть *кубар.*
Богатый, богатство *пай, пайлык.*
Богатырь *паатыр, алып, кулык.*
Богатѣть, *пайы.*
Богъ *Кудай.*
Бодать *сус.*
Бодрый *олок, сак; уйгу.*
Божба, клятва *шерт, шелт.*
Божиться *шертен, шелтен, карган.*
Бокъ *кабырга-ıаны.*
Болото *сас.*
Больно *ууркай, ачу.*
Больной *ууру.*
Большая часть *көбізі, көп собазы.*
Больше *артык, улу, ıаан, көп.*
Большой ıаан, *улу;*
Болѣзнь *ууру ıобол, кезу.*
Болѣть *ууры, ıобо.*
Бороться *куреш, ıенгіш.*
Борода *сагал.*
Борона *тырмууш.*
Борьба *куреш, ıенгіжу.*
Бояться *коруқ; іймен.*
Боязливый *коркунчаак.*
Бранить *арба іемеле.*
Братъ *карындаш.* Родной—*туган карындаш.* неродной *бөй карындаш.* Старшій *ага.* Младшій *ачы.*
Бревно *тоголок, төнгуш, торым агаш.*
Бредъ *улару.*
Бровь *каш.*
Бродъ *кечу.*

Брести *кеч*. Переводить чрезъ бродъ; перевозить *кечір*.
Бродяга *качкын*.
Бросить *ташта, пырка*.
Броситься *калы, таштал*.
Брызгать *чач, чокто*.
Брѣть бороду *сагал кыр*.
Брюхо *іч; курсак*.
Будить *уйгус*.
Буйный *чалчыкай, урушчаан*.
Будущій *емдіі; соондогы, келеттен*.
Булка *калаш, меске*.
Булыжникъ *тоголок таш*.
Бумага *чаазын, кагас, кат*.
Буранъ *порогон*.
Бурый *куренг*.
Буря *туул*.
Быкъ *пука, пуга; чар, акта чар*.
Быстрый, *турген, капшагай*.
Быстрина рѣки *агын*.
Быть, стать *пол;* (находиться) *тур*.
Бѣгать *ꞁугур, кач, мангта*.
Бѣгунъ (конь) *ꞁугурук*.
Бѣгъ конскій, скачка *ꞁарыш*.
Бѣда, *шубек, ꞁеткер*.
Бѣдный *ꞁокту. ꞁоксус, іудек*.
Бѣднѣть *оксыра*.
Бѣлка *тіінг, чырдык*.
Бѣлый *ак*. Бѣлѣть, *ак*.
Бѣситься *калꞁуур, ꞁуул*.
Бѣшеный *калымак*,
Бѣсъ *ꞁеткер, кӧрумес*.

В.

Валежникъ *арлык, адык*;
Валить *ꞁык, ыгында*.
Валяться *тоголон*.
Варить *кайнат, ас*.
Вашъ *слердінг, слердіі*.
Вбивать *как*. Гвоздь вбить *кадула*
Ввести *кідір, акір*.
Ввиду *кӧзінче*.
Вдали *ракта*.
Вдова *тул кадыт*.
Вдругъ *кенетіін*.
Вверху *ӧрӧ, устунде, ӧрӧгіде*.
Вверхъ *ӧрӧ*.
Ведро *чапчак, кӧнӧк, педрек*.
Вездѣ *ар ꞁерде, кайда-даа*.
Вести *ал-пар*.
Великій, величина *улу, ꞁаан*.
Величественный *тобыл, улу*.
Вельможа *улу; мурза, сайдут*.
Верблюдъ *тӧӧ*.
Веревка *пу, армакчы, арманꞁы*.
Веретено *іік*.
Верста *чакырым, кынгырым*.
Вертѣть *айла, айландыр*.
Вертѣться *айлан*.
Верхомъ садиться на коня *аткамін*.
Вершина (рѣки, горы, дерева) *паш*.
Веселиться *ꞁырга, сугун, кубуксу, сайбалыш*.
Веселый *ойынчы, ачык ꞁарык*.
Весло *кайык, ешкі*.
Весна *ꞁас*, весенній *ꞁаскы*.
Вести *ал-пар; ꞁедін, ꞁедікте*.
Весь *ончо, пар, парчан, не-ле;* всѣ люди *ончо кіжілер;* во весь день *кун туркунына*.
Весьма *куч, улу, сурекей, тынг*.
Вечеръ *кеч, енгер; інгір;*
Вечеромъ *кечкіде інгірде*.
Вечерній *кечкі, енгеріі, кечкідегі, енгердегі*.
Вещь *неме*.
Взаимно *узері*.
Взаимы *едушке, тӧлуге, ꞁелее*.
Взбираться *чык, такы*.
Взболтать *пулга, чайба*.
Вздорный *кірішчеен, тууругар*.
Вздрагиваетъ, пугаться *чоочын;* (о конѣ) *урук, урку*.
Взлѣзать *чык*.
Взоръ, взглядъ *кӧс, кӧс, кӧрӧрі*.
Взыскивать, преслѣдовать *неке, ку*.
Видимо *кӧрунс кӧргузе*.
Видѣніе *кормок*.
Видъ физіономіи *кӧрку, чырай*.
Видный красивый *кӧркулу, чырайлу*.
Видѣть *кӧр*.
Визгъ *чынгыру*.
Вилы *айырмууш*.
Вина *пуру, ꞁазык*.
Вино *аракы*.
Виноватый *пурулу*.
Високъ *чыкчыт, саамай*.
Висѣть *салбакта, ілін*.
Вить (виревку) *толго;*
Вихрь *куйун, карчій салкын*.
Вкось *кыйа*.
Вкусный *таамду, амтамду*,
Вкусъ *амтам, таам*.

Владѣть *паш піл, паш тут, пашкар.*
Влажность *чык.* Влажный *чыкту.*
Власть (воля) *тап,* (сила) *куч.*
Вложить *кідір,* (въ суму) *сук.*
Вмѣсто *ордына, езебі.*
Внести *акір* (*алып кір*).
Внизу *төмен, алдында.*
Внизъ *төмен;* внизъ по рѣкѣ *су төмен.* Внизъ положить *алдына сал, тубіне сал.*
Внукъ *јеен.*
Внутренній *ічіндегі.*
Внутренность *іч.*
Внутрь *ічіне ічкері.*
Внутри *ічінде.*
Вмѣстѣ *кожо, пірге, колбой.*
Внѣшность *тыш.*
Внѣ *тыжында, тышкары.*
Вода *су.*
Водвориться, *уйлен, јуртта.*
Водка *аракы,* (изъ молока) *арайан, коройон.*
Водопой *сугат.*
Военный человѣкъ *черу кіжі.*
Воевать *јуула,* (взаимно) *јуулаш.*
Возвратиться *јан, ойтоло, пурул.*
Воздерживаться *тудун, тійін, токтодын.*
Воздухъ *јел, кей.*
Возить *таажы, тарт.*
Войлокъ *кііс,* (потникъ) *токум.*
Война *ју.* Войско *черу.*
Волкъ *пөрі.*
Волна *толку, ком.*
Волноваться *чайбал, толку кір.*
Волосъ *чач,* лошадиный *кыл.*
Воля *тап, куун, енігу, еркін.*
Воровать *уурла, оорла.*
Воровство *ууры, уур.*
Ворона *карга.*
Ворота *јаан ежік.*
Воротникъ *јака.*
Ворочаться (кругомъ) *айлан,* (съ боку на бокъ) *ангдарыл, ангдан,*
Ворочать *айла, айландыр, ангдар, ангдандыр.*
Ворчать *арба, арбан.*
Ворчливый *арбанчак.*
Воръ *кадран, уурчы; казрачи.*
Восемь *сегіс.* Восьмой *сегізінчі.*
Восемьдесятъ *сегізөн.*
Воспламенять *калат, бртбт, јалыт.*
Воспитать *азра.*
Воскресать *теріл.*
Воскрешать *теріліт, тергіс.*
Востокъ *кун чыкыжы, кун бскузі.*
Восточная сторона *кунчыкыш јаны.*
Воткнуть *када, сай.*
Вотъ какъ! *най-дее.*
Вошь *піт.*
Впередъ *озо;* впередъ идти *озолой бар, алдынанг бар.*
Впереди (меня) *алдымда,* (тебя) *алдынгда.* Впереди положи *алдына сал.*
Врагъ *бшту.*
Вражда, злоба *бч.*
Враждовать *бчө, бштб, бчук.* Враждовать другъ съ другомъ *бчбш.*
Врачевать *емде.*
Вредить *кемдет, пус.*
Вредъ *кем, чем,*
Время *кем, бй, туй, туш, чак.*
Всегда *ургулі, качан-даа.*
Вселенная *не путкен* онгозы.
Вскорѣ *удабай, ылтам.*
Всматриваться *көстөн, карапкор,* (высматривать) *ајыкта.*
Вспомнить *езеп ал, еске кідір.*
Вставать *тур, тура-гал, пут пажына тур.*
Встревожиться *чоочын, туймен.*
Встрѣтить *учура, тушта.*
Встрѣтиться *учураш, тушташ, јолыгыш.*
Встрѣча *туш, тушташ.* На встрѣчу *удра, удур.*
Всунуть *сук, кідір.*
Вскочить *тура-гал, тура секір.*
Всякій *ар, ар кажы.*
Втайнѣ *тушка, јажыдын.*
Входить *кір.* Вводить *кідір.*
Вхожденіе *кіру.*
Въ *да, де, до, ічінде.* Въ водѣ *уй ічінде.* Во второй разъ *экікчізін.*
Въ срединѣ *ортозында.* Въ нынѣшнемъ году *пу јыл.* Во весь день *кун туркунына.* Въ домъ *уйге.*
Вы *слер.*
Выбирать *талда, ылга.*
Вывести *чагар, ал-чык.*
Вывѣдать *пілін ал, ајыкта.*
Вывихнуть *чупчун.*

Выговоръ сдѣлать *јемелс,*
Выдать за мужъ *кіжее бер.*
Выдернуть *суур, чупчу.*
Выдолбить *ой.*
Выдумать *кыбылан. сумелен.*
Выжать *сыскыр.*
Выздоровѣть *јазыл.*
Выйти *чык.*
Выколоть (глаза) *ой.*
Выкупить *толы.*
Вылить *тӧк.*
Вынуть *суур, чагар чупчу, кодор.*
Выплюнуть *пуркур.*
Выпустить, выронить *ычкын, тужур, сылып іі.*
Выпросить *суран ал, тілеп ал.*
Выровнять *тузе.*
Вырвать (о рвотѣ) *кустыр.* Блевать *кус.*
Высокій, высоко *піік, турумду;*
Выставивать коня *соот.*
Высѣкать огонь *от камыс, от одыр.*
Вытирать (мокрое что нибудь) *арт.*
Выть (о волкахъ) *улу.*
Выходъ, мѣсто выхода *чыгыш, чыгар јер.*
Вышина *піік:* ростъ *сын.*
Вьюга, буранъ *порогон.*
Вьюкъ *кош, јук.*
Вьючить *кошто.*
Вѣнчать (свадьбу) *пенчетте.*
Вѣдомство (участокъ) *сымын.*
Вѣдь, очевидно *емей. Ол емей* очевидно, это онъ!
Вѣникъ *сібіргі.*
Вѣрить *пут, пудун.*
Вѣра *јанг.*
Вѣровать *јангда.*
Вѣрно, вѣрный *чын.*
Вѣстникъ *елчі.*
Вѣстовой *јарчы.*
Вѣсть *јар, јарлык, табыш, кабар.*
Вѣсить пудами *путта.*
Вѣсы *терезе.*
Вѣтвь *пудак, сабалак.*
Вѣтеръ *салкын,* (сквозной) *јелбі.*
Вѣчный *мӧнгку.*
Вязать *пуула, армакчыла.*

Г.

Гадать *тармада.*
Гаснуть *уч.* Гасить *учур.*
Гвоздь *каду.* Гвоздемъ приколачивать *кадула.*
Гдѣ *кайда?*
Гибкій *іілчек, енгілчек.*
Гиря *кііра.*
Главный *енг јаны, пажы.*
Гладкій *тузем.*
Гладить *сыйма.*
Глазъ *кӧс, карак.*
Глина *тобырак.*
Глодать *челде.*
Глотать *јут, ажыр.*
Глубина, глубокій *теренг.*
Глухой *ускер, кулагы укпас, тулей.*
Глупый *алу, тенек.*
Глядѣть *кӧр, кӧстӧ, кара.*
Гнать *качыр, сыбыр, айда.*
Гнаться *качырыш, неке.*
Гнуть *пук.*
Гнуться *енгіл, ойыш.*
Гнить *јыды, чірі,*
Гнилой *чірік, јыдык, јытту.*
Гной *ірінг,*
Гноиться *ірінгде, јыды.*
Говорить *айтъ.*
Годный *јарамык, јарамыкту.*
Годъ *јыл.* Каждый годъ *јыл зайын;* черезъ годъ *јыл бажында;* прошлый годъ *пылтыр.*
Голенище *конч.*
Голова *паш.*
Головня *турун.*
Голодать *тороло, ашта.*
Голодный, жадный *ач.*
Голодъ *ачана;*
Голосъ *ун.*
Голубой *кӧк, чангкыр.*
Голубь *кууле, когорчын.*
Голый *јылангаш;*
Гора *ту, тау, кыр, тайка;*
Горбъ *курдек.*
Горбатый *пӧчкӧк, корчок, пӧкӧн.*
Гордиться *корлон.*
Гордый *томыкай, улу кунду улу сагышту.*
Горе *ачу корон, јайну.*
Горевать *јайна, кунан, санарка. сагышка кал.*
Горизонтальный,—но *тус.*
Горло *тамак.* За горло взять, душить *тамакта.*
Городить *мана черенде, чеден тут.*

Городъ *тура.*
Городьба *ман, чеден.*
Горохъ *мырчак.*
Горсть *табаш.*
Горшокъ *коош.*
Горькій *ачу, корон.*
Горячій *ізу;* (о конях) *јонок.*
Горѣть *куй, кала, орто.*
Горячка *ізу ууру, кезім.*
Готовить *пеленде, пудур.*
Готовый *пелен, путкен.*
Господь, Государь *Каан.*
Госпожа *ене каан, ене бій.*
Гостить *айылда.*
Гость *айылчы.*
Государство *јурт.*
Грабежъ *парынты.*
Грабитель *парынтычы.*
Грабли *тырмууш.*
Градъ *мондур.*
Грамота *пічік, кат.*
Грамотный *пічік пілер кіжі;* *пічікчі.*
Граница *куйу.*
Гребень *тарак.*
Гребецъ (веслом) *ешчі.*
Греза, сновидѣніе *туш.*
Грезить (во снѣ видѣть) *туже.* Сонъ приснился *туш тужелді.*
Гремѣть (о громѣ) *кузуре, кукуре.*
Греста (сѣно) *тырма;* (веслом) *еш;* (лопатой) *куре.*
Грибъ *јер мешкезі.*
Грива у лошади *јал.*
Гробница, срубъ надъ могилой *кертме.*
Гробъ *межік, јайаан.*
Грозить *кекен, кезет.*
Громко *тынг; јарт.*
Громъ *кузурт, кукурт.*
Грубить *кыйыш, кыйчыла, каршу айт.*
Грубый *катту.*
Груди, сосцы *емчек.*
Грудь *когус, кокєі; тош.*
Грудь сосать *ем.*
Грудью кормить *емік.*
Грѣть *јылыт, ізіт.* Грѣться *јылын;* (о водѣ) *јылы, ізі.*
Грѣхъ *кілінчек, јазык.*
Грѣшить *нілінчек ет.*
Грязь *палкаш.*
Губа *ерін;*
Гудѣть *кууле.*
Гулъ *ку, табыш.*
Густой *коіу, калынг.*
Гусь *кас.*
Гнѣваться *чугулда, тарын, кырчуур.*
Гнѣвъ *чугул;* (наказаніе) *кыйал.*
Гнѣздиться *уйалан.*
Гнѣздо *уйа.*

А.

Да! *а-а! е-е!* *јє!*
Даба (матерія) *пос.*
Давить *пас,* *јаба пас.*
Давича, недавно *пайа.*
Давно *конте,*
Дать *пер.*
Далекій, даль *ыран, арак, рак, ракы,* дальше, впередъ *ары. Ары бар* иди дальше.
Дань *калан, алман.*
Дарить *сыйла.*
Даромъ *тек, тегін.*
Даръ *сій, перу.*
Дача *енчі* *јер.*
Два *екі.* Двое *еку.* Оба мы *екілебіс;* вы оба *екілегер;* они оба *екілезі.*
Двадцать *јірме.*
Дважды *екі каттап, екі.*
Дверь *ежік.*
Двигать *кыймыктат:*
Двигаться *кыймыкта:*
Движеніе *кыймык, чайбу.*
Двинуться *јыл:* подвинуться *јайла;* подвинуть *јылдыр.*
Дворъ *курентік;* (загородь для скота) *чулан;* крытый дворъ, навѣсъ *јабылты.*
Девяносто *тогузон.*
Девять *тогус.* Девятый *тогузынчы.*
Деньги *акча.*
День (сутки) *кун,* (противоп. ночи) *туш.* Сколько дней *канча кун?*
Днемъ или ночью *туште бе, тундс бе?*
Дергать *тарт, јул, чупчу.*
Деревня *айыл, улус.*
Дерево *агаш.*
Держать *тут.*
Десять *он.* Десятый *онынчы.*
Десять тысячъ *тумен.*
Дешевый *онгой.*

Дикій (необузданный) *калꞁымак*, (о лошадяхъ) *емдек*, (о звѣряхъ) *ал*.
Дитя *пала*, (ласково) *арда*. Грудной ребенокъ *емчек пала*.
Дичиться, дичать *кііксі калꞁуур*.
Дичь *албага*.
Діаволъ *корумес*, *айна*.
Длина *узун*, *туркун*, *сын*.
Длинный *узун*.
Для, ради *учун*, *керегіндс*. *Кудай учун* ради Бога. *Менінг керегімде* для меня.
Дневать *уделс*.
Дно *туп*.
До *ꞁетре* или *ꞁеттіре*; до дома *уйге ꞁеттіре*.
Добро *ꞁакшы*, *пійан*.
Добрый *ꞁакшы пійанду*.
Добыча *ꞁем*, *албага*.
Доводить *ꞁеттір*.
Довольно! *полор! полды!*
Довольный *ток;*
Довѣрять *пудун*, *пут*.
Догадка *сезік*.
Догадаться *сес*.
Догонять *ꞁедіш*.
Дождь *ꞁалгыр*. Дождь идетъ *ꞁалгыр ꞁаап ꞁат*.
Доить *саа*.
Долгій *узун*, *узак*.
Долго *удаан*, *саат*, *узак*.
Долгъ *алым*, *алуча*. Въ долгъ дать *едунке бер*, *толуге—*, *ꞁелсе бер*.
Должникъ *алымду*.
Долина *ꞁазы*, *ꞁаланг*.
Дома *уйде*.
Домохозяйство *уй ажы*, (имущество) *параа*, *алкы параан*.
Домъ *уй*, *тура*.
Допросъ *суру*, *сурак*.
Дорога *ꞁол*; большая дорога *кара ꞁол*. На пути *ꞁолой*.
Дорогой *кыймат*, *паалу*, *паазы*) *ꞁаан*.
Доска *ꞁарчыга*, *ꞁартачак*.
Доставить *ꞁеттір табыштыр*.
Достаточно *ꞁеткіл*, *путкіл*, *елбек*, *ток*, *токтык*.
Достать, достигнуть *ꞁет*.
Досугъ *пош*.
Дохнуть (издохнуть) *тын чык*.
Дочь *кыс*, *пала*.
Драгоцѣнность *ердінс*.
Дразнить *октоніш*.
Драться *уруш*, *согуш*, (оружіемъ) *чабыш*.
Драка *уруш*, *согуш*, *чабыш*.
Дремать *ургуле*.
Дрожать *калтыра*, *тырла*, *тік*.
Дрожь *калтрак*.
Другой *пірзі*, *пашка*, *екінчізі*.
Другъ *наꞁы*, *наңы*.
Дружба *наꞁылажу*.
Дубина *шыйдам*, *ырчак*.
Дудка *комыргай*.
Думать *сана*.
Дупло *какшый*, *конгдой*.
Дуракъ *тенек*, *алу*.
Дуть *ур*.
Духъ демонъ, *ꞁелкін*, *тос*, *айна*, *аза*, *се*;
Духъ *тын*, *сагыш*.
Душа *тын*—душа въ живомъ человѣкѣ, свойственная и животнымъ; *суне*—разумная душа, свойственная только человѣку; *узут* и *ꞁула* называются только души умершихъ.
Душить *тумала*, *ғу*, (за горло) *тамакта*.
Дыбы стать на дыбы, *моку*.
Дымъ *тудун*, *ыш*.
Дымить *тудст*, (коптить) *ышта*.
Дыра *ут*, *тежік*, *ꞁарык*.
Дыханіе *тыныш*.
Дышать *тын*. Вздыхать *улу тын*.
Дѣвица *кыс*, *пала*.
Дѣдъ по отцу *абаш*;—по матери *тайбаш*.
Дѣлать *ет*. *кылын;* (работать) *іште*; сдѣлать для себя *едін*.
Дѣло *іш*, *кылык*, *керек*.
Дядя (по отцу) *абагай*, (по матери) *тай*.

Е.

Его *анынг*, *анії*.
Едва *арай-ла*, *арай дсп*, *турче*; *арай-ла келді* насилу пришелъ.
Единственный *ꞁангыс*, *кара ꞁангыс ꞁангызак*.
Ежедневно *кун-зайын*.
Если *выражается формой глагола*.
Еще *паза*.

Ж.

Жажда *суузун;*
Жалко *ачу.*
Жаловаться *угус.*
Жалить *чак.*
Жалость *ачыну.*
Жалѣть *ачын.*
Жарить *куур.*
Жаркій *ізу.*
Жаръ *чок, от, кос, ізу.*
Жать (жму) *кыс.*
Ждать *сакы, сакта.*
Же, также *ок.*
Жевать *чайна.*
Желать *сана кунгер.*
Желаніе, охота *сагыш, кунн.*
Желтый *сары.*
Желудокъ *курсак, іч.*
Желчь *от.*
Желѣзо, желѣзный *темір.*
Жена *уйдеге, алган кіжі, кадыт*
Женатый *кадытту, уйлу, кіжілу, кіжі алган.*
Женить *кіжі алып пер.*
Жениться *кіжі ал.*
Женихъ *колту.*
Женщина *уй кіжі, тыжы кіжі, кадыт.*
Жеребенокъ какъ родится *кулун;* къ осени *јабага;* со 2-й весны *тай* съ 3-й *кунан;* съ 4-й *тонон.*
Жеребецъ *айгыр.*
Жертва *кодургі, тайылгы, такылгы, перу, јараду.* Жертву приносить *тайы кодургі кодур, перу бер, јалбару сал.*
Жестокій *катту, казыр, карс.*
Жесткій *катту.*
Жечь *калат, куйдур.*
Живой *туру, тынду.*
Животное *мал, тынду.*
Жидкій *суйук.*
Жизнь *јурум, туруш, јадыш, конок.*
Жила *учук, тамыр, тарам, шірі,*
Жирный, жиръ *семіс.*
Жительство *турганцер.* Лѣтовка *јайлу;* зимовка—*кыштау.*
Жить *јур, тур, јат, ос.*

З.

За *учун, кіінде.* За меня *менінг учун* За мной *менінг кіінімде.* За (вмѣсто) *ордына, езебі, полуп.*
Заблудиться *ас.*
Забота *санага, кічемел, паранга.*
Заботиться *кіче, кічен, сагышка кал, ачуга кал.*
Заборъ *чеден, ман, пок.*
Забывать *унут;* я забылъ *езімненг чыкты.*
Завернуть (закутать) *оро;*
Завидовать *куйун.*
Завтра *тангда, ертен.*
Завязать (веревкой) *пуула;* (узломъ) *так, туй.*
Загадка *табышкак.*
Загибать *пук, пур.*
Загорѣться *камын, куй.*
Задатокъ *сактат, пілек.*
Задвижка *јылдырма.*
Задній *кііні, сонгы, кііндегі, соондогы.*
Задница *кодон.*
Задолжать *алымга туш, алымга кір*
Задъ *кіін, арт, сырт.*
Задыхаться *тумалан;* не даетъ дышать *тындырбайт.*
Задѣть, зацѣпиться *ілін.*
Задѣть, коснуться *тій, кадыл.*
Зажечь *куйдур;* зажечь огонь *от одыр, от камыс.*
Зажать *јаба тут.* Зажми носъ *тумчугунг туй тудун.*
Заклевать *јелімде.*
Законъ *јанг, сакон, ном, салым.*
Законный, законно *салымду, орынду.*
Закрыть *јап, пурке.*
Замаранный *кірлу, уймалган.*
Замедлить *саада, уда.*
Замокъ *чоојы, чоонгы.* Запереть замкомъ *чоојыла.*
Заморозить *тонгыр.*
Замучить до смерти *олтіре кыйна.*
Замѣсить, *јура, чей.*
Замѣтный *танылу, темдекту.*
Занавѣска *кожого.*
Заострить *уча.*
Западъ *кун падыжы.*
Запасъ дорожный *азык.*
Запахъ *јыт;*
Запахъ издавать *јыттан,*—ощущать *јыдырка, јытсын.*
Запачкать *уймал, кірлет.* Запачкаться *уймал, кірлен.*

Запинаться *аптык, сурнук, такылт.*
Запирательство *удуну.*
Запирать *покто, пекте, чоорыла;*
Заплатить (долгъ) *толо.*
Заповѣдь *салым.*
Запоздалый *саадаган, сонгкелген.*
Запоръ *пок,* запертый *поктолу.*
Запретить *токтос, токтот.* Запретить говорить *унчыктырбы.*
Запрягать *ек.*
Запыхаться *кош.*
Зарница (звѣзда) *чолмон.*
Завывать *кол.*
Заря утренняя *танг.* Заря занялась *танг атты.*
Заслонить, застѣнить *коло.*
Засвуть *уйуктай бер.*
Засоня *уйукузак.*
Застать, захватить *узер ал.*
Застегнуть на пуговицу *топчыла.*
Засунуть *кыста.* Засунуть за пазуху *койынга сук.*
Затворить *ап.*
Заткнуть *покто.*
Затменіе *тунгрік.*
Затхлый *колонзуктуу, ыштуу, ыдык.*
Затылокъ *ітке.*
Захватить *туй тудун, туй ал.*
Защѣпить *іл, карма.* Защѣпиться *ілій, ілін.*
Защитить *коры, корула.*
Защита *шібе полуш.*
Заяцъ *койон.*
Знать *кычыр;* велѣть познать *кычырт.*
Звонъ *шангыр-шунгур.*
Звонить *шанг сок, шанг как, шангдырат.*
Звукъ *ун, шабыш, ку.*
Звѣзда *ылдыс.*
Звѣрь *анг, алды, кійк.*
Здороваться *сзентеш.*
Здоровый, здоровье *су, суузак, езен;*
Здѣсь *мунда.*
Здѣшній *мундагы.*
Зеркало *куску.*
Зеленый *ажыл.*
Зеленѣть *ажар, когор.*
Земледѣлецъ *кырачы.*
Земля *ер;* (страна) *ороон.*
Зерно *урен.*
Зима *кыш.*
Зимовать *кышта.*
Зимовье *кышту, кышкы ылдыр*
Злиться *очо, очук, ошто, кырчуур.*
Зло *кара, аман.*
Зло сдѣлать *аман сп, карала, аман еттір, шокто.*
Злоба *оч.*
Злодѣй *кара сагыштуу, каракчы, шокчы, аман кіжі.*
Злодѣяніе *шок, кара.*
Злоумышлять *кара сана, ошто.*
Змѣя *ылан.*
Зола *кул.*
Золото *алтын.*
Знаменитый *ады чыккан, аттуу чапту.*
Знать *піл.* Дать знать, открыть, *пілдірт.* Сознавать, чувствовать *пілін, сезін.*
Знакомый *таныш, коруш.*
Знакъ *пілді, темдек, пілек.*
Знамя *ту.*
Знаніе *пілік.*
Значеніе *учур.*
Знающій *пілер кіжі, ойгор, пілгір.*
Зрѣлище *кормок.*
Зрѣлый *пышкан.*
Зрѣніе *кос.*
Зубъ *тіш;* коренный зубъ *азу.*
Зудѣть *кычы.*
Зыбка *кабай, пубей.*
Зѣвать *сете.*
Зябнуть *тонг, сооко тонг.*
Зять *куйуу.*

И.

И *даа, дее, доо.*
Игла *ііне,* большая игла *темене.*
Игра *ойын.*
Играть *ойно.*
Идти *пар праат;* (сюда) *кел клаат;* (ступать) *пас;* вверхъ *ороло.*
Иди сюда *пері пас, пері кел.*
Иди туда, дальше *ары пас, ары бар.*
Избавлять *аргала, арала, айыр.*
Избирать *талда, ылга.*
Избытокъ, избыточный *арпык, пайтак.*

Извѣстить *айт, угус, табыш јеттір.*
Извѣстіе *табыш, јар, кабар.*
Извѣстный *ады чыккан.*
Издавна *көптонг бері, озодонг бері.*
Издохшій *тыны чеккан.*
Издѣватсья *елікте, сөк.*
Измучить (коня) *арыт.*
Изнемогать, *арын, чыла, кунук, самзыл;* я изнемогъ *кучум чекты.*
Износиться *еле, урман.*
Изобрѣтать *сумелен.*
Изслѣдовать *пужула, пужууна јет суран ук.*
Изумленный *аланг.*
Изумляться *алангзын, аланг бол.*
Изчезнуть *јогол, тун, уйі, кут, кудул.*
Или *емезе, ол јок ползо.*
Или ли *па, пе, по.*
Имѣніе *јөжө, параа, алкы бараан, өлу мал.*
Имѣть *пар* Имѣю деньги *акчам бар.*
Имѣешь ли жену *катынг бар ба?*
Имѣетъ много скота *малы көп.*
Имя *ат;*
Иначе *ананг пашка.*
Иней *куру.*
Иногда *кажы бір чакта, пір бірде аразында.*
Иной *јөскө,* (нѣкоторый) *кажы бір.*
Иноплеменникъ *јат, тушман.*
Иноходь *јорго.*
Искать *педре, неке;* (пропавшее) *јокто; јоксын.*
Искра *кымын.* Искры изъ глазъ *көстінг оды.*
Исполнить *пудур, ет.*
Испортить *пус, артат.* Испортиться *пузул, арта.*
Исправить *онгдо, тузет.*
Испражняться *чыч, пашкары чык. јерге оттур.*
Испугаться *чөчін, корук, јалтан;* (о коняхъ) *урку.*
Испытать *чене, тіпжле, сына, алыкта, ангар.*
Истина, истинный *чын.*
Источникъ *су бажы, су чыгыды,* (ключъ) *кара су.*
Итакъ *айдарда, анійтканда, андый, болгодо.*
Ихъ (имъ принадлежащій) *алардынг, алардій.*
Исцѣлить *јас.*

К.

Каждый *ар сайын; кун зайын* каждый день; *јыл зайын* ежегодно; *ар кіжі* всякій человѣкъ.
Кажется *ошкош,* (полагаю) *полор деп шурум. Келген ошкош* кажется пришелъ. *Ол болор деп турум* кажется, что это онъ.
Казать *көргус, көрундір.*
Какой *не; не кіжі* какой человѣкъ?
Какой нибудь *кажы бір.*
Какой бы-то ни было, *кандый- даа.*
Какой то *пір кандый-даа.*
Какъ, подобно *ошкош, чылап, тый*
Какъ, какимъ образомъ? *кайдып, канайып, канійп* Какъ тебя зовутъ *адынг кем?*
Какъ нибудь, какъ бы-то ни было *канійп-таа болзо.*
Калина *палан.*
Калъ *пок;* (сухой пометъ скотскій) *тезек.*
Камень *таш.* Каменистый *ташту.*
Кандалы *кынды*
Капать *там, тамчыла*
Капля *тамчы, шурлак.*
Караулъ *каруул.*
Караулить *каруулда, сакта;*
Караульщикъ *каруулчык, сакчы*
Карманъ *јанчык, карман.*
Касаться *тійг, кадыл.*
Катить *тоголот.*
Катиться *тоголон;* (на лыжахъ или саняхъ) *јыл.*
Качать *чайба, јайка,* Качаться (на чемъ) *калангда.*
Капа *потко.*
Кашель *јөткур, јөдул,*
Кашлять *јөткур, јөдулде.*
Квасить *ачыт.* Киснуть *ачы.*
Кедръ *мөш, кузук агат, јурук.*
Кидать *пырка, ташта.*
Кипѣть *кайна.* Кипятить *кайнат.*
Кисетъ *калта.*
Кислота, кислый *ачу, ачкыл,*
Кисть *чачак;*
Китаецъ *Кыдат.*
Кланяться *пажыр, пашкой.*
Клевать *чокы, тер.*

Клевета *сайгак. коп.*
Клей *ɟелім.* Клеить *ɟелімде.*
Клинъ *шаашкак.*
Клопъ *кланы.*
Клубника *ɟер ɟіілек.*
Ключъ (замочный) *тулкуур.*
Клясться *шілтен, шертен, чертен карган.*
Клятва (присяга) *шерт, шелт, черт;* (проклятіе) *каргыш.*
Книга *пічік, кат.*
Кобыла (жеребившаяся) *пе,* (еще не жеребившаяся) *пайтал:* (по 3-му году) *кунаɟын;* (по 4-му году) *тöнöɟін.*
Коварный *куурмак.*
Ковать желѣзо *темір сок.*
Коверъ *кебіс, кеміс.*
Ковшъ *суску.*
Когда *качан?* Когда нибудь *кажы бір чакта, качан качан.*
Когда-то *бір чакта.*
Кожа (выдѣланная) *кöн,* (сырамять) *ɟару;* (юфта) *пучгайры.*
Кожанъ *ɟаргак.*
Коза домашняя *ечкі.* Козленокъ *ечкі балазы.*
Козелъ дикій (козуля) *екік*
Калдунъ *тармачы;*
Колдовать *тармада;*
Колесо *тегерек,*
Колоть (расколоть) *ɟар;* (заколоть) *кес.*
Количество *тоо.*
Колодецъ *кудук, казынты су.*
Колоколъ *шанг, конгору.*
Колокольчикъ *козо.*
Колъ *казык,*
Кольцо *ɟустук.*
Колышекъ *чіїш, казыгаш.*
Колѣно *тізе.*
Колючій *кадалгаакту, інелікту.*
Комаръ *томонок.*
Конецъ *уч.*
Конь *ат;* (особой, лучшей породы) *аргамак.* Осѣдланный конь *еерлу ат;* запряженный въ телегу *абралу.*
Кончить *пудур, тугöс, ус.*
Кончиться *пут, тугöн, узул*
Судъ кончился *ɟаргы путті,— узулді.*
Копить *кас, чел.*
Копать *кöптöт, ɟу.*
Копна *пул.*
Копоть *ыш.*
Копыто *туйгак.*
Кора *чобырга; капкаш,*
Корабль *кереп,*
Корень *тазыл.*
Корма у лодки (руль) *сонг.*
Кормить *азра.* Кормить грудью *еміс*
Кормой (рулемъ) править *сонгдо.*
Кормчій *сонгчы.*
Коробъ *калама, тосток, каштак.*
Корова *уй, сыйыр, інек.*
Короткій *кыска.*
Короче стать *кыскар.* Окоротить, сократить *кыскарт.*
Коршунъ *теелген.*
Корь *кöр.*
Корявый, рябой *езрелу, кодыр.*
Коса (мужская) *кіɟеге;* (женская) *тулун:* (дѣвичья) *шуурмеш:*
Коса (для травы) *чапкы, чалгы*
Косить сѣно *öлöнг чап.*
Косой *кыйыр, кылɟыр,* (косо) *кыйа.*
Костеръ (куча) *обого, чокчо.*
Кость *сöök.*
Котелъ *казан.*
Который *кажы?*
Котъ *мый еркегі.*
Кочка *тöнгöжöк.*
Кочевать *кöч.* Переселить *кöчір.*
Кошелекъ *паштык, капчык.*
Край, предѣлъ *куйу,*
Крапива *чалканчак,*
Красивый *ɟараш, сылу, кöркулу, чырайлу;* (о мѣстности) *кеен, кубаттылу, ɟараш.*
Краска *пойу, сыр, пудук,*
Красный *кызыл;*
Красить *сырла, пойо.*
Кремень *оттык таш.*
Крестъ *крес, карчы.*
Кривой *кылɟыр, кыйыр;* (изогнутый) *пöкöн, мыйырык;* (косой) *ɟантык.*
Крикъ *кый, кыйгы.*
Кричать *кыйгыр;* (о птицахъ) *пойыра* (во время охоты на звѣрей) *агыр.*
Кровь *кан.*
Кроить *пыч,*
Кромѣ *пашка, öскö.*
Кроткій *томырылчак, ɟобош.*
Крошить *керт.*
Круглый *тоголок;*

Кругомъ *себре, айландра, орой;*
Кружиться *себіріл, айлан;* голова кружится *паш айланыжат.*
Кругъ *тегерек.* Круглый *тегерек, чыйырчак.*
Крупа (ячменная) *јарма,* (просяная) *тараган, тара.*
Крупный *козыр.*
Крутой *кайыр, кадалгаак.*
Крыло *канат;*
Крыть *јап, пурке.*
Крыша *јабу, јабылты;* (навѣсъ) *таскак.*
Крѣпкій *пек. тонг.*
Крюкъ *подого, ырчак.*
Крючекъ *каптырма.*
Кто? *кем?* Кто-то *пір кіжі.* Кто-то (неизвѣстно) *кем болбогой?*
Кувшинъ кожаный *көкөр; көнөк.*
Куда? *канар, кажаа?*
Кузнецъ *темірчі.*
Кукушка *куук.*
Кулакъ *јудрук;*
Купаться *суга кір.*
Купать *суга чомдыр, суга јун.*
Купецъ *коројім.*
Купить *садып ал.*
Курить табакъ *тамкы тарт.*
Курица *такаа, шаак, куш.*
Кусокъ *кезек,* (круглый) *полчок.*
Кустарникъ *кырчын; чаал.*
Кустъ *пөлөк.*
Куча (стогъ) *обого, чокчо.* Складывать въ кучу *обоголо, чокчоло.*

Л.

Лавка для сидѣнья *такша,*
Ладонь *табаш, алакан.*
Лаять *ур.*
Лгать *төгүнде, төгүн айт;*
Легенда (разсказъ) *куучын.*
Легкій *јенгіл;* (удобный) *онгой*
Легкое *бикө, йкпө.*
Ледникъ (глетчеръ) *тожонг.*
Ледъ *тош, мус.*
Лежать *јат;* (навзничь) *чалкойт, учалан;* (внизъ лицемъ) *јустук.*
Лекарство *ем.* Лекарь *емчі.*
Лента *јалама.*
Летѣть *уч;* (стремиться) *талбы.*
Лечить *емде,*
Либо *емезе;*
Линять *онг, онгі јок пол; педі јок пол;* (ронять шерсть, перья) *туле.*
Липнуть *јапшын, јук.* Притѣпить *јапшыр; јуктыр.*
Лисица *тулку.*
Лиственица *тыт.*
Листъ (древесный) *как, пур;* (бумажный) *чаазын.*
Лить *ур,* (вылить, пролить) *төк;* (вычерпать) *сус.*
Лихорадка *калтырак ууру.*
Лицо *јус:*
Лишить *куру сал; алын кой.*
Лишній, *артык.*
Лобъ *мангдай, кабак.*
Ловить *коп, тут, карма.* Ловить звѣрей *ангда, айала, уула.*
Ловить рыбу *палыкта, палык ангда, палык ал;*—сѣтью *шу;*—удочкой *кармакта.*
Ловкій, удобный *епту, онгой.*
Логъ, ложбина *кобы.*
Лодка *кеме.*
Ложе, кровать *орын, јадын.*
Ложка *калбак, кажык, шабала.*
Ложный, ложь *куурмак, төгүн.*
Локоть *чаганак, чаанчак.*
Ломать, разружать *сындыр; оот; пус.*
Лопата *курек.*
Лоскутъ *јурды (јурун).*
Лохмотье *самтар.*
Лошадь *ат;*—смирная *јобош ат;*—дикая *емдек ат;*—пужливая *уркунчек ат;*—крѣпкая *чыйырак ат;*—спотыкающеяся *апшыкчаан ат, сурнукчеен ат;*—рысистая *јелек ат;* иноходецъ *јорго;* сивая *пор-ат (поро ат); ак-пор'-ат;* бѣлая *ак-ат* голубая *сур-ат;* голубо-сивая *көк-пор'-ат;* пѣгая *ал'-ат* пѣго-соловая *сар'-ал'-ат;* пѣгая (красно-пестрая) *бөл'-ат* соловая *сар'-ат* рыжая *јерен-ат;* гнѣдая *кер-ат;* игреняя *чалбар-ат;* чалая *пурул-ат;* вороная *кар'-ат.*
Лукъ (овощь) *јер ускум.*
Лучше, лучшій *артык, јакшы.*
Лыжы *чана, кангай.*
Лѣвый *сол.*
Лѣнивый, лѣнь *јалку, аргас.*
Лѣниться *јалкуур, кучун.*

Лѣстница *тепкіш, паскыш;*
Лѣсъ (густой) *ꞁыш;* (на корнѣ) *путкен агаш, агашту ꞁер;* (смѣшанный) *арал.*
Лѣтній *ꞁайгы, ꞁайдагы.* лѣтнее кочевье *ꞁайлу.*
Лѣто *ꞁай,* (возрастъ) *ꞁаш.*
Любезный, милый *кайран, ерке;*
Любить *су, ізу кӧр, аа куунунг ꞁедет пе* любишь ли ты его?
Любовь *суум.*
Любящій, любитель *нак; сууечі.*
Любитель вина *аракызак;* любитель скота *малзак;* охотникъ спать *уйукузак.*
Любознательный *сӧс алмак.*
Лягать *теп.*
Лягушка *пака,*

М

Мазать *сурт,*
Мазь *сурткуш.*
Макать *сук.*
Маленькій *кіченек, кічінегеш, кічік, кічігеш.*
Маленько *азулак, ебеш-ле, ебешкіне*
Мало *ас, ебеш.*
Малина *агаш ꞁіілек.*
Малый *кічу, кічік,*
Мальчикъ *уулчак.*
Маралъ *анг;* (самецъ) *сыгын;* (самка) *муйгак.*
Масло *сарꞁу, сармай*
Мастеръ *ус, монгус.*
Махать *умда;* (хвостомъ) *ꞁалгачы.*
Мать *ене.*
Медвѣдь *айу,* медвѣженокъ *айу балазы.*
Медленный, медленность *сааш, удаан, узак.* Медлить *саада, уда.*
Медъ *пал, мӧт,*
Между *аразында, ортозында;*
Между собою *узері.*
Мелкій (о водѣ) *тайгыс;* (о предметахъ) *оок, оокток, оогош.*
Мель *тайгыс, тайыс.*
Мельница *теермен, теербен.*
Мерзнуть *тонг;* (дрожать отъ холода) *калтыра.*
Меркнуть *карачкылан, тунер.*
Мертвое тѣло (человѣка) *сӧӧк;* (животнаго) *сек.*
Мертвый *ӧлук, ӧулук,*
Мести *сібір, ꞁамда,*
Милостыню просить *тіле, тілен.*
Милость *пійан.*
Милый *кайран, ерке, кубуйлу.*
Мимо стрѣлить *ꞁаза ат.*
Мирить *ꞁараштыр.* Мириться *ꞁараш.*
Мирный *амыраак,* (согласный) *нак.*
Миръ, тишина *амыр, енчу.*
Міръ (народъ) *ел, ꞁон, ꞁурт.*
Міръ (вселенная) *не путкен.*
Младенецъ *ꞁаш пала;* грудной— *емчек пала.*
Много *кӧп, елбек, камык, педе, телем.*
Могила *ꞁайаан, межік.*
Могучій *чыдым,* (силачъ) *пӧкӧ, алып, кулык.*
Могу *чыда; Аны кӧруп чыдабайдым* не могу (терпѣть) смотрѣть на это. *Су кечкідій бе* можно ли переплыть черезъ рѣку? *Кечіп полбос.* переплыть нельзя. *Айдып полбоды* не могъ сказать.
*Пергідій болзонг, бер*если можешь дать, дай.
Можетъ быть *ползо полор; айсса.*
Мозоль *торсок.*
Мозгъ *мее;*
Мой *меніі, меніінг;*
Мокнуть *су бол.*
Мокрый *су, чыкту,*
Молва *табыш, чап.*
Моленіе *ꞁалбару.*
Молитва *мӧргу, мӧргу сӧс.*
Молнія *ꞁалкын, чагын,*
Молнія сверкаетъ *ꞁалын. ꞁалынып ꞁат, чагын чагынат.*
Молодой *ꞁаш.* Молодость *ꞁаш чак, ꞁііт.*
Молоко *сут.*
Молчать *унчукпа, шым бол,*
Монета *мӧнгун, тенке.*
Море *талай, тенгіс.*
Морозъ *соок, суук.*
Мостъ *кур, кумур, кобрак.*
Мохъ *ꞁенгіс, ꞁеезе,*
Мочить *суула.*
Мочиться *сій.* Моча *сідік.*
Мракъ *карачкы; тун карачкы* совершенная тьма.

Мрачный (злой) *кара*; (темный) *карачкы, тунерік, тункара*; (дикій) *ал*; *ал тайка* дикая тайга; *ал јыш* темный лѣсъ.
Мстить *öч ал, öч ку.*
Мудрый *ойгор, сунелу, керец, укалу, чечен.*
Мудрость *суле, ойгор ой.*
Мужъ *ер. бöгöн*
Мука *кулур, ун.*
Муравей *чымалы, кузурум*;
Мутный *тордолу*. (грязный) *палкаш-ту.*
Муха *чымын, падат.*
Мученіе *кыйын, шыра. ерц.*
Мучить *кыйна, шыралат,*
Мы *піс.*
Мыло *самын.*
Мыслить *сана*, (размышлять) *санан.*
Мысль *санага, сагыш.*
Мышь *чычкан.*
Мѣдь, мѣдный *јес. пикрас.*
Мѣна *орнош.*
Мѣра *кел, келјі.*
Мѣрять *келде.*
Мѣсто *јер, туш, орын. Тургап јерінг кайда?* въ какомъ мѣстѣ живешь? *Кажы тушта урыйт?* въ какомъ мѣстѣ болитъ?
Мѣсяцъ *ай.* Новолуніе *айдынг јангы, ай јангызы*; Числа мѣсяца у алтайцевъ считаются по днямъ луны, напр. 2-е число называютъ *айдынг екілуу*, 3-е—*учуу*, 7-е—*јеттілуу*
Мѣхи кузнечные *кöрук.*
Мѣхъ *курлук, жыт,*
Мѣшать, взбалтывать *пулга, пыш*; (препятствовать) *арлаш, кадылыш, пууда, торо.*
Мѣшокъ *коп, паштык.*
Мягкій *јылыжак,*
Мясо *ет.*
Мятель, пурга *порогон.*

Н.

На! *ма!*
Наблюдать *сына, кöрүп тур, кöстö. кара, карууда.*
На верху *устунде, пажында, öрö,*
На верхъ *устуже, öрö.*
Навстрѣчу *удра, удур, уткары,*
Навѣсъ (сарай) *јабылты. таскак, калка.*
Нагнуться *пöкöй. енгіл.*
Нагой *јылангаш.*
Награда *кайрал.*
Наградить *кайралда, кайрал бер.*
Надежда *іженчі, іжену.*
Надежный *іженчілу.* Ненадежный *іженчізі јок, іженчілу емес.*
Надъ *устунең, устуне; пажы-нанг, бажына; су устуненг* надъ водой.
Надѣяться *іжен.* Обнадежить *іжендір.*
Надѣть на себя *кій, кійін*; на другого *кійдір.*
Наемъ *јал.* Наемникъ *јалчы,*
Назадъ, обратно *ойтто, јандра,*
Назвать (по имени) *ада.*
Назначить, посвятить *самда, молјо. аласта.*
Найти *тап, тушта.*
Наказать *урет, сок*; (розгами) *чы-быкта*, (нагайкой) *камчыла.*
Наклониться *енгіл, пöкöй;*
Наконецъ *енг калганчызында.*
Напять *јалда.* Напяться *јалдан.*
Наоборотъ; на изнанку, *тіскері.*
Нападать *табар.*
Наполниться *тол, толын.* Наполнить *толтыр.*
Напомнить *езет, езедін айт.*
Направить (путь указать) *паштандыр; пашта.*
Напрасно *актанг ака*; (всуе) *телей, тек, тегін.*
Народъ, нація *аймак, ел, калык*; (государство) *јурт*; (общество) *јон, улус*; простой народъ *кал кіжілер.*
Нарочно *туйана, бнöттіін.*
Наружность *шыш, тыш јаны.* (наружный видъ) *пудуш.*
Нарядъ, украшеніе *кеп, сеп.*
Наряжаться *јазан.*
Наспліе употребить *кучте, албада.*
Наслажденіе *хоот, соот, јыргал.*
Насморкъ *тумчук, тунары.*
Насѣкомое *курт, конгыс.*
Находиться *тур, јур, пол.*
Начало *паш, паштангы.*
Начальникъ *пій.*
Начертать *чій пас.*

Начинать *пашта.*
Нашъ *пістінг, пістіі.*
Наѣздникъ *јорыкчы.*
Не *јок, емес;*
Небо *тенгере.*
Невозможно *полбос. Көрүп, полбос* невозможно видѣть. *Кечелбес* нельзя переплыть.
Невѣжда, невѣжество *тенек.*
Невѣста *сыргам, сыргалы, алгача, колту,*
Невѣрный (ошибочный) *тыртык;* невѣрно *јангыла, јаза.*
Негодный *јарабас.*
Негодяй *кулгур.*
Недавно *јангыда, јукта.*
Недоваренный *чій, пышкалак, јеттіре пышпаган.*
Недозрѣлый *еттіер пышпаган, јетпеген; пышкалак, јеткелек.*
Недоставать *јетпе, једінбе.*
Недостатокъ,,—чный *једінбес, таскыр.*
Незаконорожденный *сурас.*
Не знаю! *та! так!*
Немедленно *саадабай, удабай, турче*
Немного *азулак. ас мынча, ебеш.* немножко *ебеш-ле, ебешкіне.*
Ненавидѣть *јакшы көрбе, јаман көр, јек көр.*
Ненастье *јут.*
Непрерывный *үзүлбес, үзүгі јок, токтобос.*
Непослушный *сёс укпас, тообос.*
Непривычный *үренбеген.*
Неприличный *јарабас.*
Несправедливо *учуры јок, јолы јок.*
Нести *алып пар, алып јүр.*
Несчастіе *тубек, јеткер, јаман.*
Несчастный, горемыка *мунгду.*
Не такъ ли *еміне?*
Не тронь *тійбе! кадылба!*
Неуважительный *тообос, подобос.*
Неутомимый *арынбас. чылабас.*
Нечаянно *кенеттіін, елебесте, айарбаста.*
Нижній *төменгі, алдыгы. алдындагы.*
Низкій *јабыс;* (ростомъ) *сыпы кыска.*
Низменное мѣсто *айттыш, бізём.*
Никакой *кандый-даа, не-дее.*
Ни какъ нельзя *канііп-даа болбос.*
Никогда *качан-даа.*
Ни кто *кем-дее.*
Ни куда *канар-даа.*
Нитка *үчүк.*
Нищій *тіленчі.*
Но *андый болзо, андый-даа болзо.*
Новолуніе *айдынг јангы.* Въ новолуніе *айдынг јангыда.*
Новость (слухъ, извѣстіе) *табыш.*
Новый *јангы.*
Нога *пут, айак.*
Ноготь *тырмак.*
Ножницы *кайчы.*
Ножъ *пычак; тонгурак пычак* складной ножъ, бритва.
Носить *таажы, алып јүр.*
Нора *ічеен, ііп.*
Носъ *тумчук.*
Ночевать *кон.*
Ночь *тун.*
Нога *јук.*
Нравиться *јара.*
Нравъ *кылык, агыл, јанг.*
Нужда *керек, јок.*
Нуждаться *керекте, керексін, јокъын.*
Нужный, потребный *керек, керекту.*
Нутро *іч;* (внутренности человѣка) *карын, өзөк.*
Нырять *чом.*
Нѣдро *койын.*
Ныть *сыста.*
Нѣкогда *озо бір чакта, пір чакта.*
Нѣмой *тілі јок.*
Нѣчто *пір неме.*
Нѣжиться, ласкаться *еркеле.* Нѣжить, ласкать *еркелет.*
Нѣкто *пір кіжі.*
Нѣсколько *анча мынча, педе.*
Нѣтъ *јок.*
Нюхать *јытта.* Нюхать табакъ *тамкы тарт.*

О.

Оба (мы) *екілебіс;* (вы) *екілегер;* (они) *екілезі.*
Обвалиться *јемірілі, јайрадыл.*
Обвернуть, обвить *оро.* Обвиться *орол.*
Обвинить *пурула;* обвинить несправедливо *карала.*
Обветшать *ескір. еле.*
Обдирать кожу, кору и пр. *сой.*
Обертка *ору.*
Обессилѣть *моко, чыла, ары; кучунг, чыксын, күчі јокпол.*

Обжечься *куй.*
Обида *комыдал.*
Обижать притѣснять *комыдат, комыдал ет, кудуре.*
Облако *пулут.*
Облегчиться *јенгілде, јенгіл бол.*
Обманывать *мекеле*; быть обманутымъ *мекее кір.*
Обманъ *меке, курмак.*
Обманщикъ *мекечі, кууpмак.*
Обнять *кучакта.*
Ободрить *тынгыт.*
Обойти *еебір, орой бар, айла.*
Оборванный (объ одеждѣ) *самтар.*
Обороняться *корулин*, (бороться) *јенгіш.*
Образецъ *јозор, јозок, кебер.*
Образъ *сур, сурмет, кебер.*
Обратить (назадъ) *пур;* (возвратить) *јандыр*; (къ вѣрѣ) *јанга бактыр.*
Обратиться *пурул*; (въ сторону, оглянуться) *кайалан, кайа кӧр*; (куда, прямо лицемъ)... *јар бол*; *мені јар бол* обернись ко мнѣ.
Обороть, недоуздокъ *нокто*; надѣть обороть *нокто сук.*
Обручъ *курчу.*
Обтесать *тоор*;
Обувь *бдук.*
Обухъ *тӧбӧ.*
Обуздать (коня) *сууулкта.*
Обширный *кенг, еен.*
Общій *орток.*
Обычай *јанг, јозок, јозор, кылык.*
Объяснить *учур айт, чечін айт.*
Объявить, обнародовать *јарла, чаппа.*
Обѣдать *курсактан, аш јій, ажан.*
Обѣщать *сууле, умза.* Обѣщалъ дать *перер болгон, перерім теген.*
Овесъ *сула.*
Овладѣть *јуула, кезе бір.*
Оводъ, слѣпень *кӧгуун.*
Оврагъ *оро.*
Овца *кой.*
Оглянуться назадъ *кіін јар кӧр*; *пурулун кӧр*; оглянуться въ сторону *кайаланын кӧр.*
Огненный *оттуу, чоктуу.*
Огниво *оттык.*
Огонь *от*; (жаръ) *чок.*
Ограда *чеден, маң*; (дворъ) *чулан.*
Огурецъ *огурчын.*
Одежда *кійім, кеп, тон.*
Одиннадцать *онбір.*
Одинаковый *тенг, тӧй, текши.*
Одинокій *јангызак.*
Одинъ *јангыс, пір.*
Однажды *пір, пір каттап;* въ одинъ день *пір кун.*
Одобрить *јакшызын, јарат.*
Одѣться (въ одежду) *кійін;* (одѣяломъ) *јамын.* Одѣть (въ одежду) *кійіндір*; (одѣяломъ) *јап.*
Одѣтый *кійімду, тонду.*
Одѣяло *кӧндӧлӧ, јамынчы, јууркан.*
Оживить *тергіе, терілт, тын кідір, тыныт.* Ожить *терілт.*
Озеро *кӧл.*
Озябиться *сооко тонг.*
Озябъ *сооко калтырак.*
Окно *кӧзінек.*
Около *еебре, айландра*; *мангында*;
Окрестность *манг, еебре јан.*
Окружать *айла, еебре. айландра тур, чунгда, курча.*
Окунь *алабуга.*
Олень (сайга) *ак кійік.*
Онъ *ол.*
Опалить (траву) *бртӧ.*
Опасаться *јймен.*
Опасеніе *јймену.*
Опасность, бѣда *тубек, јеткер.*
Опасный *јйменчілу.*
Оплодотворить (о случкѣ животныхъ) *тӧлдӧ.*
Опорожнить *пожот.*
Опоясать *курча, курла.*
Оправдать *акта.*
Опредѣлить назначить *пуjур, јангза, сал.*
Опрокинуть *ангдар, енгдер.*
Опростать (о посудѣ) *пожот.*
Опростаться (освободиться) *пожо.*
Опрятный *чекчі, чедік, чебер.*
Опустить *ычкын, салып јій, тужур.*
Орелъ *кан-кере.*
Орудіе, оружіе *јепсел.*
Орѣхъ (кедровый) *кузук;* орѣхи собирать *кузукта.*
Освободить *пожот, арала, айыр.*
Освободиться *пожо, аргалан.*
Освѣтить *јарыт.*
Осень *кус.* Осенній *кускі, кускідегі.*
Оселъ *ешшек.*
Осина *апсак, аспак, шабыр.*

Оскорбить *ачындыр, капчыктыр, куун ɭандыр.*
Основаніе *тööс.*
Основать *тööзö.*
Особенно *анчадала.*
Оспа *чеер, оспо.*
Оставить (бросить) *ташта; уй ташта* оставить домъ на (мѣстѣ) *калдыр*; (лишекъ) *аршыс; курсак артыс* оставь кушанья; (оставить въ покоѣ—не трогать) *тійбе;*
Остановиться *токто*, (перестать) *ура*, (на ночлегѣ, квартирѣ) *туш*; (остановиться, отдохнуть на пути днемъ) *уделе;* (остановиться станомъ сдѣлать шалашъ) *одулан;* (стать, пріостановиться во время шествія) *тура туш.*
Остаться *ɭада-гал, кал.*
Остатокъ (излишекъ); *артык.*
Остерегаться *чеберлен.*
Осторожный *сак.* Осторожно что нибуть дѣлать *чеберлен, полгоон, пужула.*
Остріе, *міс, піс.*
Островъ *ортолык.*
Остроконечный *ушту.*
Острить *курчут.*
Острый *курч.*
Остынуть *суу.* Остудить *суут.*
Отвести *ал-пар;*
Отверстіе *ачык, ут*
Отворить *ач.* Отвориться *ачыл.*
Отворотиться *кый, кыйа кöр, туура кöр.*
Отовсюду *ар ɭерденг, кайданг-даа.*
Отвѣдать *амза, тады, гчіп кöр;*
Отвѣсный, крутой *кадалгаак*, (скала) *кайа; капчал ту* крутая, не проходимая гора.
Отвѣтъ *кару, кару сöс.*
Отвѣчать *карула, каруун айт; уткулап айт.*
Отвязать *чеч.* Отвязаться *чечіл*; (о конѣ) *пожон.*
Отдыхать *тынан,*
Отдѣлить *айыр, пöл, сыскыр.*
Отдѣлиться *айырыл, пöлун, сыс.*
Отдѣльно, особо *пашка*, (независимо) *öз-алдынанг.*
Отецъ *ада, аба, ача.*
Отколоть *ɭар, ɭемір.*
Откровенно разсказать *ɭажырбай айт.*
Открыть *ач.* Открыться *ачыл.*
Открытый *ачык.*
Отложить (въ сторону) *туура сал; кеде сал;* (оставить) *ташта.*
Отнять *пыла, куɭуреп ал.*
Отомстить *öч ал.*
Отойти *кеде бар, туура пас.*
Оторвать *ус.*
Отослать *ій*; (назадъ) *ɭандыр.*
Отправиться *пар; сала бер*; (на конѣ) *аттан.* Отправить *аттандыр, аткар.*
Отпрячь *чеч.*
Отпустить *пожот* (освободить); *ій* (послать); *салып ій* (опустить); *агыт* на волю коня птицу.
Отрада *коот, соот, ɭоок.*
Отруби *чарак, ɭарма,*
Отрубить *кес, кезіп ій.*
Отряхнуться *сілкін.*
Отскочить *ɭалтан, туура секір.*
Отстать (от кого) *калыш, кіін ɭада-гал.*
Отсюда *мунанг, мунанг ары, мунартын.*
Оттуда *анартын; ананг пері; ананг ары.*
Оттолкнуть *іт, іде салыпій, теепій.*
Отчимъ *ööй ада.*
Охота, расположеніе *куун.* Отпала охота *куун ɭанды.*
Охотникъ *ангчы, аучы, уучы.*
Охотиться за звѣрьми *ангда;*
Оцѣнить *пала;* (приблизительно) *подо.*
Оцѣнка *паа;* (приблизительная) *подо.*
Очень *куч, сурекей, улу, тынг;*
Очистить *арула, арла.* Очистить сучья съ дерева *пуда*; кору съ бревенъ *ɭулда.* Очиститься *арулан.*
Очки *кöзілік.*
Очную ставку сдѣлать кому *кöстöштір*
Ошибиться *ɭангыл, ɭас, енгден.*
Ошибочно *ɭангыла, тыртык.*
Ошибка *ɭазык, тыртык;*

П.

Падать *ɭыгыл, туш.*
Падчерица *ööй кыс, ööй бала.*
Палатка *пайкан.*
Палецъ *сабар, елу, пармак*; Большой палецъ *ергек.*
Палка *тайак, агаш.*
Память *ес.*

Пара *тунгей;*
Паръ *пу,*
Пасти *кут, кузе, кутке, кайтар, кадар.* Пастись *кузет, кудуде тур; отто, тапшы.*
Пасмурный, пасмурно *ут; пулутту.*
Пастбище. *одор ер.*
Пастухъ *кудучі, кузечі малчы, ылкычы, койчы.*
Пасынокъ *бой уул.*
Пахать *кра сур, кра тарт, кра сал.*
Пахнуть *ыттан ыды.*
Пашня *кра.*
Пень *тёнгёш.*
Пепелъ *кул.*
Первый *паштангы, паштапкы.*
Перевалить, перейти черезъ гору *аш.*
Перевести черезъ гору *ажыр.*
Перевалъ *погочы.*
Перебросить *ажыра ташта.*
Перевезти черезъ рѣку *кечір.*
Перевести на другое мѣсто, на другой языкъ *кёчір.*
Переводить устною рѣчь *тілмеште.*
Перевернуться (вверхъ дномъ) *ангдан, тескін, кёмгёр.*
Переводчикъ *тілмеш, телмеш.*
Перевозъ *кечу.*
Переворотить *ангдар, ангдандыр, себір.*
Перегнать, опередить *паш ал, озоло.*
Перегородить *мана, пёл;*
Перегородка *пёлгуш, пёлунгуш.*
Передній *алдынгы, алдыгы, алдындагы;*
Передразнивать *ёктёніш.*
Перейти (на другое мѣсто) *кёч;* (чрезъ гору) *аш.*
Перекрестокъ *олдынг пелтрі.*
Переломиться *сын.* Переломить *сындыр, сый как.*
Передѣвать *аш.*
Перемѣниться *пашка бол, пашкалан ёскёлён.*
Перескочить *ажыра секір, ажыра калы.*
Перестать *токто, ура.*
Переѣзжать (на другое мѣсто) *кёч;* (на другой берегъ) *кеч.*
Перо *ым, ум, тук;*
Песокъ *кумак, кум.*
Пестрый *чокыр, ала, сыр, турлу.*
Петля *топчынынг тыжызы.*
Печаль *санаркану, ажуурган, ачуркаган.*
Печень *пуур.*
Печь, варить *пыжыр;* испечься *пыш.*
Печь *кемеге, кебеге, печке.*
Пещера *куй, ут.*
Пила *кірее.*
Пилить (бревно) *агаш кес;* (доски) *агаш ар, ос тарт.*
Пировать *ырга, тойло.*
Пиръ *той,* (торжество) *ыргал.* Пиръ устроить *ыргал, аза, той ет.*
Писать *пічі, чій, пас.*
Писецъ *пічікчі, катчы, чійүчі.*
Письмо *пічік, кат, самыра бічік.*
Пистолетъ *кол мылтык.*
Питать *азра.*
Пить *іч.*
Питье *суузун.*
Пихта (дерево) *чібі.*
Пища *аш, іміш, курсак,*
Плавать *ус.*
Плавить (растоплять) *кайылт, еріт.*
Плакать *йла, уйла;*
Пламя *алын.*
Плата *ал, тёлү, тёлём,*
Платить *тёлё,*
Платокъ *плат.*
Плачъ *йі,* (рыданіе) *сыгыт.*
Плевать *тукур, пуркур.*
Племя *аймак,*
Плести (косу, плеть) *ёр,* (свить) *толго.*
Плеть *камчы, тобурчук.*
Плечо *ігін, арын.*
Плескать *чайба, айка, чайбалт.*
Пловецъ *ускур.*
Плодъ *урен.*
Плоскій, плоскость *тус; артычак;* (широкій) *азы*
Плотникъ *ус.*
Плотъ *сал.*
Плохой, негодный *комой, пагай*
Плутать *ас, азып ур.*
Плясать *секір, пійеле.*
Поведеніе *кылык, агыл.*
Повелѣть *акар, акы, айбыла, пуур, айт.*
Поверхность *уст, кыртыш;* (горы) *тёбе, паш.*
Поводъ (узды) *тіскін, едек.*

Поворотить (назадъ) *пур*; (на бокъ) *ангдар*. Повернуть кругомъ *айландыр*. Поворотиться *ангдарыл*, *лайлан*.
Повредить *пус*, *кемдет*, *артат*.
Погода (ненастная) *ɭут*; (ясная) *айас*.
Погоди *акыр*, *токто*, *ажа токто*, *ашпа*.
Погонять *чап*, *ɭорт*.
Погрузиться (въ воду) *чом*, *чок*.
Погубить *ӧлтір*, *урет*, *тундыр*, *уйіт*, *уйадат*.
Подарокъ *сій* (*сый*).
Подавиться *карлык*, *карыл*.
Подать *калан*, *алман*.
Подбирать (съ земли) *тер*, (отовсюду) *кары*.
Подвода *уна*, *ула*.
Подданный *албаты*, *алматы*.
Подползать *ӧйӧктӧ*.
Подкова *така*.
Подлѣ *ɭанда*,
Поднять *кӧдур*.
Подняться (вверхъ) *кӧдурул*, *ӧкту*, *ӧску*; (взлетѣть) *ӧнгдой*; (на ноги) *тура-гал*, *тур*.
Подобный *ошкош*, *тӧбй*, (равный) *тенг*, *текші*.
Подобно *тый* (*тій*), *чылап* (*чілеп*), *ошкош*.
Подозрѣніе имѣть на кого *чійзін*.
Подойти *ɭуукта*; *ɭанай пазып кел*. *ɭууктап пазып кел*,
Подолъ *едек*.
Подошва (ноги) *таман*, (обуви) *ылтарык*, *ултан*. Подошва горы *ту тӧӧзг*.
Подпилокъ *егу*.
Подпоясать *курча*, *курла*.
Подпоясаться *курчан*, *курлан*.
Подпруга *колонг*.
Подробно разсказать *ончозын айт*, *пужулап айт*.
Подслушивать *тынгда*.
Подушка *іастык*, *акта*. Положить что нибуть подъ голову *ɭастын*.
Позавчера (третьяго дня) *паш кун*.
Позади *кіінде*. Позади ѣхать *кіінненг ɭорт*; позади итти *кіінненг пар*, *еш*.
Поздно *кеч*, *сонг*.
Позоръ, поруганіе *ɭаман ат*.
Поймать *тут*, *кап*, *капса*; (рыбу) *ал*.
Поить *ічір*, *сугар*, *сугатта*.
Показать *кӧргус*, *кӧрундір*.
Показаться *кӧрун*, *кӧзук*.
Поколѣніе *уйс*.
По крайней мѣрѣ *еш ɭеогында*.
Покрыть *ɭап*, *пурке*.
Пола *едек*, *ӧмур*.
Полдничать *уделе*.
Ползти *ɭнл*; *ӧйӧктӧ* (на брюхѣ).
Поле *ɭаланг*, *ɭер*; (пашня) *кыра*; (широкое поле) *ɭаыы ɭаланг*.
Полезный *тузалу*.
Полно (перестань) *токто! ура!*
Полнолуніе *айдынг ескі*, *ай ескізі*, *онтӧртту ай*; *айдынг бір ескізі*.
Полнота, полный *толо*.
Полночь *тун ортозы*, *орто тун*.
Половина *ɭарым*, *ɭамыртык*, *келтегей*, *каб-орто*, *талорто*; *ɭарым пут* полпуда; *ɭамыртык ӧтпӧк* половина хлѣба.
Положить *сал*.
Положиться, надѣяться *салдыр*.
Полоскать *чайба*.
Полотенце *кол арткыш*, *арчуул*.
Полотно *кеден*, *пӧс*.
Полу (не много) *чала*; *чал*.
Получить *ал*.
Польза *туза*, *астам*.
Полѣно *чарчага*,
Помнить *езе*, *еске сал*, *унутпа*. Опониться *пілін*.
Помогать *полуш*, *темеш*.
Помощникъ *полушчы*, *темеш*.
Помощь *полуш*, *арга*.
Понимать *піл*, *ойлон*, *ойгор*, *онгно*; понялъ *кӧксіне кірді*, *кӧксіне салынды*, *сагышка кірді*.
Поносъ *ӧткӧк*. Страдать поносомъ *ӧткӧктӧ*.
Понятливый *пілгір*, *ойгор*.
Понятно *пілдіре*, (ясно, ясный) *іле*, *ɭарт*.
Попасть (въ бѣду) *туш*; (въ цѣль) *тій*.
Поперегъ *туура*; (крестъ-на-крестъ) *кере*.
Пополамъ *екі ɭара*; *тенг*.
Попучикъ *ɭуруш кіжі*, (спутникъ) *ɭолдош*.
Порогъ *ірге*.
Порожній *еен*, *пош*.

Порокъ *кгм*, *ɩазык*.
Порохъ *тары*.
Портить *пус*, *артат*, *кемдет*, *ɩаман ет*.
Портиться *арта*, (разстроиться) *пузул*.
Порука, поручитель *ɩукчі*.
Поручительство *ɩук*.
Поручиться *ɩуке туш*.
Порча *кем*, *пузук*.
Послать *ій*.
Послушный *уккур*.
Пословица *улгер сӧс*, *кеп сӧс*.
Послѣ *соондо*, *сонг*, *сонгында*, *кіінде*; (послѣ—вечеромъ *кором*.
Послѣзавтра *сонгызы кун*.
Поставить *тургус*, *сал*; *ɩӧлӧ*.
Постель *тӧжӧк*;
Постлать *ɩай*, *чыр*; постель *тӧжӧ*, (подъ себя) *тӧжӧн*.
Постоянно *ɩаантайын*, *ɩаанда*.
Постъ *орозо*.
Поступокъ *кылык*.
Постыдиться *уйатка кал*; *ɩус тӧмен бол*.
Посѣвъ *чачканіаш*.
Посю сторону *перɩанда*, (находящійся) *перігі*.
Потникъ подъ сѣдломъ *токум*. потникъ положить подъ сѣдло *ток*, *токумда*.
Потомство *калдык*, *ук*, *тараган ел*.
Потомъ *ананг ары*, *анынг кіінде*, *соондо*.
Потъ *тер*.
Потѣть *терле*. Вспотить *терлет*.
Похмѣлье *папкыр*,
Похожій *кеберлеш*, *ɩузундеш*, *турсундеш*, *ошкош*; (по значенію) *учурлаш*.
Походка *пазык*.
Походъ, путешествіе *ɩорык*.
Починить *ɩама*.
Поясница *пел*.
Поясъ *кур*, *курчак*; ремянный *кайыш*.
Правдивый *чындык*, *чынчы*.
Правый *онг*. *Онг ɩан* правая сторона. *Онг ɩаргы* правый судъ.
Править (управлять) *пашкар*; править возжами *пожжо тут*;—рулемъ *сонгдо*.
Празднество, торжество *ɩыргал*.
Праздникъ *пайрам*. Праздновать *пайрамда*, *ɩырга*.
Предки *ӧбӧгӧлӧр*.
Предполагать, *подо*.
Предсказать *озо біліп айт*.
Прежде *озо*; *озогыда*, *пашкыда*, *ертегіде*.
Прежній *озогы*, *ертегі*.
Прекратить *токтот*, *ус*, *пожот*.
Прекрасный *пакаттылу*, *макалу*, *кӧрумзілу*, *сылу*, *ɩараш*, *кубаттылу*.
Препятствіе *пудалгаак*.
Прибавить (сверхъ) *кош*; (длину) *узат*; (наставить матерію и. т. п.) *ула*.
Приборъ, снарядъ *ɩепсел*.
Прибыть (прибавиться) *кӧжыл*; (пріѣхать) *ɩет*, *ɩеде кел*, (домой возвратиться) *ɩан*, *ɩаныпкел*.
Привести *акел*.
Привидѣнія *сур*.
Привычка *ебелу*.
Привязать *пуула*, *армыкчыла*; (завязать узломъ, подвязать) *так*.
Привязать къ сѣдлу, въ торока *канɩыгала*, *канɩыгаа пуула*, *пӧктӧр*.
Приготовить *пеленде*, *пудур*.
Приготовиться *пеленден*, *пелен бол*, *ɩазан*, *терген*.
Приданое *енчі*.
Придти *кел*.
Прижать *пас*, *ɩаба пас*; *кымын*.
Приказать *айбыла*, *ɩакы*, *ɩакылгаан сал*.
Приклеить *ɩапшыр*, *ɩелімде*.
Приладить *епте*, *ептештір*.
Приличный *ɩарамык*, *ɩарайыр*. *lӧп*, *епту*.
Примѣръ, правило *ɩозор*, *ɩозок*.
Принести *акел (алып кел)*. Принести жертву *кӧдургі кӧдур*, *тайылгы тайы*, *паралгы бер*, *перу бер*.
Припадокъ *туткак*.
Приправка (кушанья) *ɩамаан*.
Природа *пудуш*, *путкен*, *тӧрӧл*.
Процентъ *колбо*. Брать проценты *колбоо*
Процѣдить *сыскыр*, *шу*.
Прочій *ӧскӧ*, *пашка*.
Пророкъ *кем*, *ɩазык*.
Присоединить *кош*, *піргішір*, *піріктір*. *кіріштір*, *кідірт*.

Пристать (къ чьей нибуть сторонѣ) *ɩанаш, сабыл*; (къ обществу, къ табуну *кіріш, кір, кожыл, піргіш*; (къ берегу) *чык*; (привязаться, надоѣдать) *кадыл*; (прильнуть) *ɩапшын, ɩук*.
Присяга *шерт, шелт, черт*,
Притворство *по* Притвориться *оптон*.
Приходъ (прибытіе) *келіш*.
Причислить *кіріштір, кідір*.
Пріобрѣсти *тап, астамдап ал*.
Пріятель, другъ *нак*. быть другомъ *накташ*.
Пробить *ой, ойо чап*.
Пробраться *öт, аралаш, чагыштан*.
Пробудиться *уйгун, уйгунуп кел*.
Пробуравить *теш*.
Проводить *узат*, (указать дорогу) *паштап пар*.
Проводникъ *пашы, унаачы*.
Прогнать *сыбыр, качыр*; *чагар, чагара качыр*.
Продажа *саду*.
Продать *садып ій, садып пер*.
Продлить, продолжить *узат*.
Продолжительный,—но *узак, узун, саат, удаан*.
Продѣть *öткур, утте*.
Происходить *чык*.
Проклятіе *каргыш*.
Проколоть *сай, утте; теш*.
Пролить *тöк*.
Проложить дорогу *ɩолдо, орокто*.
Пролѣзть *öт*.
Промокнуть *су бол, палɩыра*.
Промежутокъ *ара, орто*.
Прорубь, полынья *ойык*.
Прорѣха *тежік*.
Просить *сура, тіле*.
Просо *тараган, тараан, тару*.
Простой (откровенный) *ачык ɩарык*; (добрый) *куунчек, піанду*; (привѣтливый) *нак*; (простаго званія) *кал кіжі*. Просто (удобно) *онгой*; (безъ нужды) *тегін*; (понятно) *іле, ɩарт, пілдіре*.
Простынуть *суу*. Простудить *суут*.
Простудиться *сооко тонг*.
Просьба *сурак, суру, суралты*.
Прохлада *серуун*.
Прочь, въ сторону *туура, кедері*. Прочь! *кедерет*!
Прощай! *езен бол! езен болзын!*
Прояснѣть *айаста, айас*.
Прыгать *калы, секір*.
Прямой, прямо *тус, чіке*; прямое дерево *тус агаш*; не скрываясь говорить *чіке айт*; прямой путь *чіке ɩол*.
Прясть *іір*.
Прятать *ɩажыр, сук*. Прятаться *ɩажын, сыгын*.
Птица *куш*.
Пугать *коркус, коркут, чоочыт*.
Пугаться *корук, чоочын, ɩалтан*; *урку, урук*.
Пуговица *топчы*.
Пужливый (о коняхъ) *уркунчек*.
Пуля *ок*.
Пустой *пош, сен*; *конгдой*; *какшый*.
Пустыня *еен ɩер*.
Путать (коня) *тужа, чырма*; (треножить) *кіженде*.
Путо *тужак*, (треногъ) *кіжен*.
Пухнуть *тіш, кöп*.
Пухъ *ноокы, пык*.
Пушка *тарбазан*.
Пчела *ару, адару, чол ару*.
Пшеница *пуудай*.
Пылать *ɩалы*.
Пыль *тозын*.
Пьяница *аракызак, ічкечі*.
Пьянство *ічкі*.
Пьяный *езірік*.
Пьянствовать *езіріп ɩур, аракылап ɩур*.
Пьянѣть *езір*.
Пѣгій *ала*.
Пѣвецъ *сарынчы, кожонгчы*.
Пѣна *кöбік, кöбöк*.
Пѣниться *кöбіктен*.
Пѣсня *кожонг, сарын*.
Пѣтухъ *куштынг еркегі*.
Пѣть *сарна, кожонгдо*; (о птицахъ) *пойыра, ет*.
Пѣшій *ɩайу*; (безъ лыжъ) *томул*.
Пята *чоогонок, чоончой*.
Пятно (родимое) *менг*, (знакъ) *тонгма*.
Пять *пеш*. Пятеро *пежу*.
Пятьдесятъ *пежон*.
Пятиться *ɩана пас, ɩалтан*.

Р.

Работа *іш.*
Работать *іште.*
Работникъ *ішмечі, ǀалчы.*
Радоваться *сугун, кубуксу, ǀырга.*
Радуга *солонго.*
Разбить *оот, тулет.*
Разбойникъ *каракчы, мукачы, парынтычы,* бродяга *качкын.*
Разбросать *тарат, тоскыр, чач.*
Разбѣжаться *качкыла, тара, ойло, тос.*
Развести огонь *от одыр.*
Развернуть, разослать *ǀай.*
Развязать *чеч.*
Развѣ *па, пе-де* Развѣ такъ *мундый бгбе?* Развѣ не знаешь *пілбес педенг?*
Разговаривать *ермектеш, куучындаш.*
Разговоръ *ермек.*
Раздѣлить *уле, улеш.*
Раздѣться *кійім чеч.*
Разлиться *ǀайыл,* (вылиться) *тбгул.*
Разливъ (воды) *ǀайкын, ǀайык, ташкын.*
Различный *пашка пашка, ǀузун турлу.*
Разнообразный, разноцвѣтный *ǀузун турлу.*
Разорить *ǀокырат, ǀбжо урет.*
Разослать *ǀай, тбжб, чыр.*
Разрушить *ǀемір, оот, пус, шужал, ǀайрат.*
Разрѣшить, разъяснить *чеч, чечіп айт.*
Разрѣшиться отъ бремени *пала тап, ǀакшы бол.*
Разрубить *ǀара кес.*
Разсказать *айдып пер, учурлап йт.*
Разсмотрѣть *пужулап кбр.*
Распросить *сурапук, айттырып ал*
Рана *палу, ǀара.*
Ранить *палула, ǀарала.*
Рано *ерте;* весьма рано *ертен ерте, ертен тура.*
Раскинуть палатку *пайкап тарт, чадыр тарт.*
Расплести *ǀас.*
Распоряжаться *пашкар, паш піл, кезе піл.*
Растаять *ері; кайыл.*
Растопить *ерітп, кайылт.* Растопиться *ері, кайыл.*
Рвать *ус,* (выдергивать) *ǀул,* (раздирать) *ǀырт;* (о рвотѣ) *кус.*
Рвота *кузунты, кускуш.*
Ребенокъ *пала,* водиться съ ребенкомъ *пала саатта.*
Ребро *кабырга, субе.*
Ремень *кайыш.*
Ржавчина *тат.*
Ржавѣть *татта.*
Ржать *кішите.*
Ровный *тус;* одинаковый *тенг, тббй, текші.*
Ровъ *оро, куреп.*
Рогатый скотъ *муусту мал.*
Рогъ *муус.*
Родить *туу, пала тап; пала.*
Родина бскбн *ǀер, чыккан ǀер.*
Родникъ *кара су.*
Родной *туган.*
Роды *енчі ууру; пала табар бйі.*
Родственникъ *ǀуук, тбрбгон.*
Родъ, поколѣніе *ук, сббк,* (потомство) *калдык.*
Рожь *арыш,* (ярица) *ǀадыган.*
Розга *чубук, чыбык.*
Ронять *тужур, ычкын.*
Рубаха *кунек, чамча.*
Ротъ *уус, аас.*
Рубить *кес.*
Ругать *сбк, сббкуле, айткыла, ǀаман айт, карга.*
Ружье *мылтык.*
Рука *кол.*
Рукавица *мелей.*
Рукавъ *ǀенг.*
Рукоятка *сап, туда;* придѣлать рукоятку *сапта.*
Русскій *орус.*
Русый *сары.*
Рѣдкій *сандак, сайак.*
Рѣдко *сандама, сандакта, сайак.*
Рѣдька *ачу чалкан.*
Рѣзать *кес;* (горло) *чалы.*
Рѣка *су, аккан су.*
Рѣпа *чалкан.*
Рѣсница *кірбік.*
Рѣчь *сбс, тіл, ермек.*
Рѣчька *айры, айырычак, бзбк.*
Рѣшето *елгек, елек.*
Рыба *палык.*
Рыбакъ *палыкчы.*
Рыбачить *палыкта.*

Рыданіе *сыгыт.*
Рыжій ǀ*ерен.*
Рябой, корявый *кодур.*
Рядомъ: идти рядомъ *канаттажып пар; коштой бар*; привязать рядомъ (одинъ за другимъ) *колбой пуула.*
Рядъ, слой *кат.*
Рѣшить (опредѣлить) *пуǀур, сал.* судъ рѣшитьǀ*аргы пудур,* ǀ*аргы ус.*

С.

Сабля *кылыш, улду.*
Садить *оттургус, оттурус.*
Садиться *оттур.*
Сажа *көб.*
Сажень *кулаш.*
Сало *май, ус.*
Самецъ *еркек.*
Самка *тыжы.*
Самый *енг. Енг* ǀ*ааны* самый большой.
Самъ *пой.*
Сани *чанак.*
Сапогъ *бдук, сапок.*
Сахаръ *чікір.*
Сбавить цѣну *паазы тужур.*
Собираться, снаряжаться *терген.*
Сбиться съ пути ǀ*олдонг ас.*
Сборъ (сходъ) ǀ*ууң;* (поборъ) ǀ*ууш.*
Свадьба *той.*
Свекоръ *кайын ада.*
Свекровь *кайын ене.*
Сверкать ǀ*алтра, талтра;* (о молніи) ǀ*алын, чагын.*
Сверху *устуртін, брбртін.*
Сверхъ того *аа узері.*
Свидѣтель *кереечі.*
Свидѣтельство *керее.*
Свидѣтельствовать *кереле.*
Свинецъ *корголын, коргожын.*
Свинья *чочко, кака.*
Свобода *енігу, тап, еркін.*
Свободный *пош*; (независимый) *табыланып* ǀ*урген, енгін* ǀ*урген.*
Свой (мой) *пойумдіб;* (твой) *пойунгдіі,* (его) *пойынії.*
Свѣжій ǀ*аш,* ǀ*ангы.*
Свѣтать *танг ат, танг* ǀ*ары.*
Свѣтить ǀ*ары,* ǀ*алы;* освѣщать ǀ*арыт-*ǀ*алыт.*
Свѣтлый ǀ*арык,* ǀ*аркынду.*
Свѣтъ ǀ*арык,* ǀ*аркын.*
Свѣча *спечі.*
Святый *аг-ару.*
Священникъ *абыс.*
Сгибать *пук, кый, пур.*
Сегодня *пугун.*
Сейчасъ *турче турче-ле, аа тура.*
Селеніе *айыл, улус.*
Семь ǀ*етті.* Седьмой ǀ*еттінчі.*
Семьдесять ǀ*еттон.*
Сердиться *тарын, чугулда; опкблб, канчык.*
Сердитый *тарынчак, чугулчы.*
Сердце ǀ*урек.*
Серебро *кумыш, мбнгун.*
Серпъ *серіп.*
Серьга *сырга.*
Сестра *кыс карындаш,* Старшая сестра *еде,* младшая—*сіінді, сыйын.*
Сидѣть *оттур.*
Сила *куч, пбкб.*
Сильный *куч, кучту.*
Синій *кбк.*
Сирота *бскус, ускус.*
Сказка *чорчок.*
Скакать *секір, калы;* (на конѣ) *мангта.*
Скала *кайа, кадалгаак.*
Скважина *тіжік,* ǀ*арык, сызык.*
Сквозь *бткуре.*
Склонъ горы, отлогость ǀ*андырма.*
Склянка *тілі.*
Скоба *тутка, туда.*
Сковорода *чаар, скабра.*
Скоблить *кыр,* ǀ*улда.*
Скользить *тайкыл, тай.*
Скользкій *тайгак.*
Сколько *канча.*
Скоро, скорѣй *капшагай, ылтам.*
Скорый *ылтамаш; тургеи, капшагай.*
Скотъ *мал.*
Скрипѣть *калтра.*
Скрывать ǀ*ажыр.* Скрываться ǀ*ажын;* (въ толпѣ) *чагыштан;* (изъ виду) *кбрунбей кал;* впередъ уйти и скрыться изъ виду *озынып пар.*
Скука *еру, ерік.*
Скула ǀ*аак, еек.*
Скупой *кыйга, кысканчак.*
Скучать *ерік.*
Сладкій *татту.*
Слеза *кбс* ǀ*ажы.*
Сливки *каймак.*
Слипаться ǀ*апшыныш.*

Слово *сöс*.
Сложеніе, складъ *кошмок*.
Сложить *сал, салыштыр;* (въ кучу) *чокчоло, обоголо;* (свернуть) *пукте, тур*.
Слуга *кул. сімечінек*.
Служанка *кулга ɟурген кыс*.
Служба, служеніе *ійгі, ɟургі*. Богослуженіе *шуттумел*.
Слухъ (чувство) *кулак*; (слышаніе) *укмак, ук;* (вѣсть молва) *табыш, чап*. Вслухъ говорить *угуза айт*.
Слушать *тынгда*. Слышать о чемъ *ук*.
Случай *тугааш, туш, шылтак, сылту, вылтак*.
Случать *тöлдöт*. Оплодотворять (о животныхъ *тöлдö*.
Слѣдить *істе, ку*.
Слѣдующій *емдігі, келер; соондогы, кііндегі*; въ слѣдующій день *ертенгізі кун*; въ слѣдующій праздникъ *мдігі пайрамда, келер пайрамда*, въ слѣдующіе годы *соондогы ɟылдарда*.
Слѣдъ *іс*.
Слѣпой *кöзі ɟок, кöзі ɟетпес, сокор, согыр*.
Слюна *чілекей*.
Смеркаться *кеч кір*.
Смертельный *öлумтік*.
Смерть *öлум;* (убійство, епидемія) *öлут*.
Смирно (тихо) *тым*, (скромно) *ɟобожын*. Смирный *ɟобош*.
Смола *сангыс*.
Смолить *сангыста*.
Сморкать *чынгыр*.
Смородина черная *карангат*, красная *кызыл кат;* —зеленая *казыр кат*.
Смотрѣть *кöр, кöстö*.
Смыслить, понимать *онгно, піл, ойлон, ойгор*.
Смыслъ (рѣчи) *учур*; (понятіе) *ой, сагыш*.
Смѣяться *каткыр, кул; кулумзре*.
Смѣлость *тідім*.
Смѣлый *тідім, кыйанак*, (неустрашимый) *ɟалтанбас*.
Смѣшивать *чей, ɟура*; (взболтать) *пулга*; (соединить) *кош, арлаштыр, табыштыр*.
Смѣшанный *арлаш, тудуш, кошкон*.
Смѣхъ *кат ы, кулку*.
Смѣшной *каткынчылу, кулкушту*.
Насмѣшникъ *каткынчаак, каткычы*
Снаровка *еп*.
Сначала *пашкыда, пажында, паш пашкыда*. Снова *каттап, паза*.
Сновидѣніе *туш*. Видѣть сонъ *туш туже*.
Сноха *келін*.
Снѣгъ *кар*. Снѣгъ идетъ *кар ɟаап ɟат*.
Собака *іт, тайган*.
Собирать *ɟу; ɟуунат*; (съ земли подбирать) *тер, кары*.
Собираться *ɟуул, ɟуулуш, ɟууна*.
Собраніе (народа) *ɟуун*.
Совершиться *пут*, исполниться *пол*.
Совѣсть, стыдъ *уйат*.
Совѣтовать *ɟöптö, ɟöп айт, сумеле, суме айт*.
Совѣтоваться *ɟöптöш, сумелеш, ермектеш*.
Совѣтъ *ɟоп, суме*.
Согласиться на что *ɟöп пол, ɟöпкö кір; ɟöп теді* согласился Согласиться съ кѣмъ *ɟöпкö кіріш, ɟöптöш*.
Содѣйствовать *темеш, полуш*.
Соединеніе *пірлош*. двухъ рѣкъ *пелтрі, айры, чат, табашканы*.
Соединиться *пір бол; піргіш, пір башка біргіш, табыш, кожыл*.
Созрѣть *пыш, пыжып ɟет*.
Сойти внизъ *туш*.
Сойтись *табыш, тушташ*.
Соколъ *карчыга*.
Сократить *кыскарт*. Сократиться *кыскар*.
Сокъ, мозгъ костей *ɟулун, ɟілік*.
Соленый *тусту, тустаган*.
Солить *туста, тус сал*.
Соловей *тоорчык, кужлак*.
Солнце *кун*. Восходъ солнца *кун чыккыжы*: закатъ —*кун падыжы*.
Солнечная сторона *кун тійген ɟан*.
Соль *тус*.
Солонцовый грунтъ земли *коɟур*.
Сонъ *уйуку*. Сновидѣніе *туш*.
Сопли *чынгырык*.
Сопровождать *узат канатташ, сеш*.
Сорокъ *тöртöн, кырык*.
Соръ *чöп*.
Сорить *чöптö*.
Сосать *сор*. Сосать грудь *ем*. Кормить грудью *еміс*.

Сосна *карагай.*
Составъ, членъ *уйе.*
Сосѣдъ *айылдаш.*
Соха *салда.*
Сочетаться *піргіш, пір пол.*
Спасать *аргала.*
Спать *уйукта.* Усыпить *уйуктат.*
Спина *арка, сырт, кöксі.*
Спокойный *енчу;* (мирный) *амыраак.*
Спокойствіе *енчу, амыр.*
Споръ *талааш, ангдыш, пылааш.*
Спорить *талааш, пылааш, кыйыш.* (—на словахъ) *сöс пылыаш.*
Спотыкаться *аптык, сурнук.*
Справедливый *чын, чындык, чынчы.*
Спросить *сура.*
Спуститься *туш.*
Спѣлый *пышкан, пыжып ɭеткен.*
Спѣшить *менгде, шында, капшагайла.*
Сравнить *салыштыр, подо, тенгештір.*
Сраженіе *ɭу, чабыш.*
Среда, промежутокъ *орто ора.* Среди *ортозында.*
Средина *орто, тал орто.*
Средній *ортон, ортонгы, ортодогы.*
Средство *арга.*
Срокъ *ой, айдыткан öй.*
Сростись *пудуп кал.*
Сряду *улары.*
Ссадина, *ɭуур.*
Ссора *кырыш, ангдыш, керіш.*
Ссориться *кырыш, ангдыш, керіш.*
Ставить *тургус, сал.*
Стадо *уре.*
Сталь *полот.*
Станъ, шатеръ *оду*
Станъ, ростъ *сын;* (наружный видъ) *пудуш.*
Стараться *кіече, кічен.*
Стараніе *кічемел.*
Старикъ *апшыйак, öбöгöн, карган öбöгöн, öрокöн.*
Старость *кары ɭажы.*
Старуха *емеген, карган емеген.*
Старшій *ɭаан, улу.*
Старый *карыган;* (древній) *ескі.*
Стать (на ноги) *тур.*
Стволъ (растенія) *ööн, сын;* (ружья) *конгдой.*
Стекло *шілі.*
Степь *чöл.*
Стеречь *сакы, сакта, каруулда, кадар, кайттар.*
Стереть *арт, кыр.*
Стихъ *уйе;* стихами говорить *уйелеп айт.*
Стлать (постель) *тöжö;* (раскинуть) *аɭй, чыр.*
Сто *öус;* (сто рублей) *пір кап акча.*
Стогъ *обого.*
Стоять *тур.* Стой! *токто! акыр.*
Столъ *остол.*
Столько *анча, анча-ла.*
Стонать *онто.*
Сторожъ *сакчы.*
Сторона *ɭан. тала, ɭар.*
Столбъ *пакана, пагана;* (къ которому привязываютъ коней) *чакы.*
Стража *каруул.*
Стражъ *каруулчык, сакчы.*
Страна *ороон, ɭер.*
Странный, необычайный *солун.*
Странникъ *ɭолчы, айылчы, ɭорыкчы, туура кіжі.*
Страсть *кыча, кычаланг.*
Страхъ *коркуш.*
Страшиться *корык, коркун, сурeетті.* Страшить *коркуш, коркус.*
Страшный *коркушту, коркунчылу, сурeенду.*
Стремиться *улан.*
Стремя *узенгі.*
Строгать *ɭон.*
Строить *ɭаза ет.*
Стрѣлять *ат.* Стрѣлять изъ ружья *мылтык ат.*
Стряпать *аш пыжыр, казан ас.*
Студить *суут.*
Ступа *соко.*
Ступать *пас.*
Стукъ *токылдаду.*
Стучать *токылда.* Стучаться *токылдат.*
Стыдиться *уйал, уйалын.* Пристыдить *уйалт.*
Стыдъ *уйат.*
Стѣна дома *стене.*
Судить *ɭаргыла, ɭаргы ет.*
Судороги *курулгак.*
Судья *шылучы, ɭаргычы.*
Сукно *чекмен, чепкен.*
Сукъ *пудак.*
Сума (вьючная) *кап;* (переметная) *арчмак, артынчак.*

Сумка *кабычак, капчык, паштык.*
Сумасшедшій *ɭуулгек, езі ɭангылган, алу,*
Сундукъ *сундук, кайырчак.*
Супруга *абакай, емеген, уйдеге.*
Сутки *пір тун пір туш; конок.*
Сухой *куру; как, кургак.*
Сущить *курут, кургат, какшат.*
Сущность (существо, природа) *пудутті, путкені;* (значеніе) *учур.*
Схватить *кап, капса, тут.*
Сходить куда *парып кел.* Спуститься *туш.*
Сходъ, собраніе *ɭуун.*
Счастіе *рыс, ырыс, кежік.*
Счетъ, число *тоо.*
Счастливый *рысту, кежікту.*
Считать *тооло.* Считаться, разсчетъ дѣлать *тоолош.*
Сшивать *кöктö.*
Сынъ *уул.*
Сыпать (насыпать) *ур,* (разсыпать) *чач, тоскыр, тöк.*
Сырой (непеченый) *чій,* (незрѣлый) *ɭаш, ɭажыл;* сырое дерево *ɭаш агаш.* Сырость *чык.*
Сыръ *курут.*
Сытый *ток, тойу* сытый конь *семіс ат.*
Сѣверъ *тун ɭаны.*
Сѣдлать *еерте.* Разсѣдлать *еер сой, еер алып ій.*
Сѣдло *еер.* Вьючное сѣдло *ынгырчак.* Осѣдланный конь *еерлу ат.*
Сѣдой *пуурул, чал.*
Сѣять *чач, уренде;* (рѣшетомъ) *елге.*
Сѣмя *урен.*
Сѣно *öлöнг, пічен.* Сѣно косить *öлонг чап, пічен чап.*
Сѣра (древесная) *санг, сангыс;* (горючая) *кукур.*
Сѣрый *пос.*
Сюда *пері, поо.* Сюда иди *пері кел, поо кел;* сюда положи *мунда сал, поо сал.*
Сѣчь (розгами) *чыбыкта, чубукта,* (разсѣчь) *ɭара кес.*

Т

Табакъ *тамкы.* Табакъ курить *тамкы тарт, тамкыла.*
Табакерка *тазымай.*
Табунъ *ɭылкы; пір айгыр мал.*
Табунщикъ *ɭылкычы, малчы.*
Таганъ *очок.*
Тайна *ɭажыт.*
Такой *адый, мундый.*
Такъ, истинно *андый, чын.*
Такъ же, такой же *андый-ок.*
Тамъ *анда, тігінде.* Тамошній *андагы.*
Тарелка, блюдо *табак.*
Таскать, тащить *таажы, тарт, суурет.*
Таять *ері, кайыл.*
Тварь, твореніе *не путкен.*
Твердый *пек, катту, тонг.*
Твой *сенінг, сеніі.*
Теща *кайын ене.*
Телега *абра.*
Теленокъ по 1-му году *позу, пуза, пыза;* по 2-му году *торбок;* по 3-му году *кунан.*
Темница *турме, карачкы уй.*
Темный, темно *карачкы, карангуй, тунерік; тун кара ɭыш* густой, темный лѣсъ
Темнѣть *тунер, карачкыла.*
Теперь *ем, емді, пу турганда.*
Тепло, теплый *ɭылу.*
Тереть, вытирать *арт.*
Терпѣніе *чыдым, чыдал.*
Терять *ɭоголт, ɭылыйт;* (уронить) *тужур.*
Тесать *ɭанда;*
Тесть *кайын ада.*
Тетка *еɭе.*
Течь *ак.* Текучая вода *аккан су.*
Тихій *тым, тымык;* (смирный) *ɭобош, ɭымыжак.*
Тихо, тише *арай, арайын, айаар; акырын, тым, тымыксын.*
Тише! *акыр!* тише вы! *акырыгар!*
Товарищъ *нöкöр, сеш, томеш, öнг.*
Товаръ *табар, саду.*
Тогда *ол чакта, ол мушта.*
Толкать *теп, іт.*
Толстый *калынг. ɭоон.*
Только *ла, мака, ылгый.* Одинъ только *ɭангыс-ла, пір-ле.*
Тонуть *суга туш,* (погрузиться) *чöк, чöкун.*
Тонкій (матерія) *ɭука,* (палка, голосъ и. т. п.) *чічке.*
Тонкій *паткак.*
Топоръ *малта, палта.*
Топтать *тепсе, теп, тапта; пас.*

Торговля *саду, садыжу.*
Торговать *садула.* Торговаться *садыш*
Торопиться *менгде, шында.*
Тоска *еру, јажу, санаркану.*
Тосковать *ерік, јажуур, јайна, санарка, јоксын, кууре.*
Тотъ *ол, паа, пайа, тігі.*
Тотчасъ *аа тура, ол бойынча, тур едіп, турче.*
Точить *курчут, чарла, чарга тарт.*
Точило *чар.*
Точно, вѣрно *чын, андый, орынду.*
Тошнить *куун пулган, кускуш кел.*
Тощій *арык.*
Трава *ӧлӧнг* дикая трава *от, чӧп;* (зелень) *кӧк.*
Тратить, расточать *урет, уре, тарат.*
Требовать *алдырт, кычырт.* на судъ *јаргаа тут, јаргаа алдырт.*
Трезвый *еруул, су;* (бодрый) *омок, сак.*
Три *уч;* третій *учунчі,* въ третій разъ *учунчізін;* трое *учу.* Трижды *уч каттап.*
Тридцать *одус, учӧн.*
Трогать *тій, кадыл.*
Тропа *орок.*
Трубка (табачная) *кангза.*
Трудиться *ішше.*
Трудный *куч;* (тяжелый) *уур.*
Трудъ (работа) *іш.*
Трусъ, трусливый *коркунчаак, јалтанчаак.*
Тряпица *чеберек.*
Туда *анар, мунар, ары.*
Туловище *сын,* (грудь и спина) *кӧгус;* (станъ) *пудуш.*
Тупой, тупица *моку, ӧттӧс.*
Туча *пулут, тулгу.*
Ты *сен.*
Тысяча *мунг;* тысяча рублей *он кап;* десять тысячь *тумен.*
Тьма *карачкы, тунерік, карангуй, тун кара.*
Тѣло *ет.* Мертвое тѣло *сӧӧк.*
Тѣнь *кӧлӧткі, кӧлӧнгӧ,* (прохлада) *серуун.*
Тѣсный, тѣснота *тар, кызык; тапчы.*
Тягаться *тартыш, чӧйіш;* (спорить, судиться) *мелјеш, јаргылаш.*
Тяжелый *уур;* (трудный) *куч.*
Тянуть *тарт, чӧй, суурет.*

У.

Убавить (длину) *кыскарт;* (количество) *астат, корот.*
Убить *ӧлтір, ӧттір.*
Убійца *кіжі ӧлтурген.*
Убрать *алып ій, алып кой, јайлат.*
Убытокъ *колыдал, чагалты.*
Убѣгать (скрываться) *кач; ырба.*
Увеличить *јанат, улулат;* (ширину) *кенгіт, јалбактат;* (длину) *узат,* (пространство) *ендет;* (вышину) *піктет.*
Увеличиться *јана, јанда, улула.*
Увезти *алып пар.*
Уволить *пожот, агып.*
Уговориться *јоптош, ермектеш.*
Уговорить, убѣдить *кым.*
Уголъ *толык.*
Уголь (горячій) *кос,* (потухшій) *коолок, кӧмур.*
Угощать *сыйла.*
Удавить (задушить) *пуу; пас.*
Удавиться *пуун.*
Удивляться *тангарка, тангда, кайка, солунзын, алангзын, алангбол.*
Удила *суулук.*
Удобный *епту, онгой, улак.*
Удобство *ен; ен јок* неудобно.
Удить (рыбу) *кармакта.*
Ужасъ *суреен.*
Уже *ел, елді.*
Узда *уген;* Надѣть *уген сук, угенде.*
Узкій *тар.*
Узнать (что) *піл;* (кого) *таны.*
Узелъ *тагым, туун, тууначек.*
Узелъ связать *ту; так.*
Уйти *пар, сала бер.*
Указать *кӧргус;* указать дорогу *јол айдып бер.*
Укрываться *сыгын, кач, јажын.*
Улица *ором.*
Уложить *јаттырыс.*
Умереть *ӧл, кал.* Умертвить *ӧлтір.*
Умный *ойлу, керсу, сагышту.*
Умъ *ой, сагыш.* Умалишиться *алын;* умалишенный *алу.*
Умный *ойлу, керсу.*
Умѣть *піл.*
Умѣренно,—ный *кірелу.*
Унимать *урат, токтот.*
Уничтожить *јӧк ет, јоголт.*
Употребить *кереке тут, урет.*
Управлять *пашкар, паш піл.*

Успѣвать *онг бол, рыс бол.*
Успокоиться *амыра, амыр бол, енчу бол, енчік.*
Условіе, уговоръ *пуудак.*
Уступить *кынг,* (согласиться) *пол, ɭöп пол, ɭöпкö кір.*
Устье (рѣки) *уус, чат.*
Усы *мыйык.*
Утвердить *пекте, орныктыр, тынгыт.*
Утесъ *капчал, каɭа, кадалгаак.*
Утомиться *арын; чыла, тура бар, ɭобо, енел, ɭайна.*
Утромъ, утро *ертен;* рано утромъ *ертен ерте; ертен тура.*
Утка *су-гуш, öртöк.*
Уха *мін.*
Ухо *кулак.*
Ученикъ *уренчік.*
Ученіе *урену;* (обученіе) *уреду.*
Учиться *урен.* Учить *урет.*
Учитель *уредучі.*
Ущелье *пук.*

Ф.

Фунтъ *кöс, куренке, мынта.*

Х.

Характеръ *агыл, сагыш, кылык.*
Хвалить *макта.* Хвалиться *мактан.*
Хвастать *пайырка.*
Хватать, удерживать *капса.*
Хворать *ууры, ɭобо.*
Хвостъ *куйрук.*
Хитрить, выдумывать *сумелен, кыбылан.*
Хитрый *култур, куурмак.*
Хищничество *парынты,* Хищникъ *парынтычы.*
Хлѣбъ *аш;* (печеный) *öтпöк;* пшеничный *калаш.*
Хмѣль *кумдак.*
Ходить *пас, ɭур.*
Хозяинъ *ее.* Хозяйка (жена) *уйдеге.*
Холодъ, холодный *суук, соок.*
Холостой *пойдонг.*
Холстъ *кеден.*
Хомутъ *комыт.*
Хоронить умершаго *сööк тут.*
Хорошій, хорошо *Іакшы.*
Хочу сказать *айдайын деп турум;* —идти *параймын деп турум.*
Не хочу *куунум ɭок; аш ɭіірге куунум ɭок* мнѣ не хочется ѣсть.
Храбрый *алгыр.*
Хранить *сакта, кадар;* (въ чистотѣ) *чеберле, чекчіле, чебертут.*
Хребетъ *арка, сын.*
Хромать *акса.*
Хромой *аксак.*
Худой *ɭаман.*

Ц.

Царица *ене каан, кыс каан;* (супруга царя) *каан абакайы.*
Царевна *каан кызы, кыс каан.*
Царство *ɭурт, каандык.*
Царь *каан, улу бій, пача.*
Цвѣсти *чечекте.*
Цвѣтной *турлу, чокыр.*
Цвѣтокъ *чечек.*
Цвѣтъ, видъ *öнг, пет, тур;* разноцвѣтный *ɭузун турлу.*
Церковь *серкве.*
Цѣловать *öп, окшон.*
Цѣлый *пудун.*
Цѣна *паа,* приблизительная *подо.*
Цѣнить *паала,* (сравнительно) *подо.*
Цѣпь *кынɭы.*

Ч.

Чадъ *куйук.*
Чайникъ мѣдный *чöйгöн.*
Чапракъ подъ сѣдломъ *кеɭім.*
Чалый (конь) *пурул, чал.*
Часто *тамгажынанг.*
Частый, густой *туус, куунак, койу.*
Часть *кезек,* (отдѣлъ) *полук; улеш.*
Чахотка *чемет.*
Чашка *айак, чара;* (чайная) *чына.*
Чей *кемдіі, кемнінг;* чей-то *кемдіідее, кандый даа кіжінінг.*
Челюсть *сангыт.*
Человѣкъ *кіжі.*
Чемоданъ *почко.*
Червь *курт;* (дождевой) *чолышкан.*
Черемуха *ɭымырыт, ɭодро.*
Черника *кара торбос.*
Черный *кара.*
Черпать *сус.*
Черта *чійкі.*
Чеснокъ *пагыр.*
Чесотка *кодур.*
Честный *чындык, пудумду.*
Честь, уваженіе *кунді.*
Четверть *сööм, карыш.*
Четыре *тöрт.* Четвертый *тöртінчі;* въ четвертый разъ *тöртінчізін;* четверо *тöрту.*

Чесать (тѣло) *тырма*; (голову) *тара*.
Чесаться, зудѣть *кычы*.
Чинъ (должность) *јамы*.
Число *тоо*.
Чисто, чистый *ару*.
Читать *кычыр*.
Членъ *уйе*.
Чрезвычайный, необыкновенный *солун*.
Черезъ *ажыра кечіре*. чрезъ городьбу *чеден ажыра*; чрезъ рѣку *су кечіре*.
Что *не*. Что-то *пір неме*. Что нибуть *не неме, кажы бір неме*. Что бы то не было *не-дее болзо*.
Что-то будетъ *не болбогой?*
Чувство *санага*.
Чувствовать *пілін; сес, сезін*.
Чугунъ *кулер, темір*.
Чудесный *кайкылу, кайкалду, сүреенду*.
Чудо *кайкал, кайкы, сүреен*.
Чудовище *солун неме*.
Чужой *кіжінії, пашка, туура кіжінінг*.
Чуждый, чужестранецъ *јат, тушман*.
Чулокъ *ук, чулук*.
Чумбуръ, поводъ, *чылбыр*.
Чуткій *сак, сезікту*.
Чуять *сес, сезін*.

Ш.

Шагать *алта*.
Шагъ *алтам*.
Шалашъ *оду, аланчык*.
Шалить *паштактан*.
Шаманъ *кам*. Шаманить *камда*.
Шапка *пурук, пірук*.
Шаръ *тоголок*.
Шатеръ *чадыр*.
Шелкъ *торжо, камка*.
Шерстъ *тук*.
Шесть, стягъ *чыйдам, ырчак*.
Шестъ *алты*. Шестой *алтынчы*.
Шестьдесятъ *алтон*.
Шея *мойын; сангат; сангыт*.
Шило *шібеге*.
Шиповникъ *тегенек*.
Ширина, широкій *женг, јалбак, туура*.
Широкій, пространный *ген, сенду; јазы, јайтак*.
Шить *тік, көктө*. Шитье *көк*.
Шкура *тере*.
Шовъ *јік*.
Штаны *шалбыр, ыштан*.
Шуба *тон*.
Шумъ *шуулт, табыш*.
Шумѣть *шуула, табыштан*.
Шутить *кокыра, ойно*.
Шутка *кокыр, ойын*.

Щ.

Щека *јаак, чыкчыт*.
Щель *тежік, јарык, сызык*.
Щенокъ *курук*.
Щепка *тап, тапкай*.
Щи *көчө*.
Щипцы, клещи *кыскаш*.
Щука *чортон*.

Ъ.

Ъда *јіміш, ічер јірі*.
Ъзда *јорык*.

Ъсть *јі, јій*; (ѣсть траву) *отто*.
Ъхать (верхомъ) *мін, јор*; (рысью) *јел*; (во весь опоръ) *мангта*.

Э.

Этакъ *мунігп, пунайда, анайып, аніїп, анайда*.
Этогъ *пу*; (ближайшій) *перігі*; (дальній) *арыгы*.

Ю.

Югъ *туш јаны, кун туштугі*.
Юноша *улан, јат улан, јіт*.
Юрта *айыл*.

Я.

Я *мен*.
Явиться (истино) *көрүн*.
Ягода *јілек*.
Ядро *елік, ебін*.
Ядъ *корон*.
Языкъ *тіл*.
Яйцо *ымыртка*.
Яма *оро*, (котловина) *ойдык*; (ровъ) *курун*.
Ясный ясно *јарт, іле, айтрак*; (день) *айас*.
Ястребъ *карчыга*.
Ячмень *арба*.

БИБЛІОГРАФІЯ.

Адріановъ. Путешествіе на Алтай и за Саяны, совершенное въ 1881 г. по порученію Географ. Общества. Спб. 88 г. 2 р.

Алтайскій Сборникъ. Вып. I. Т. 94 г. 2 р. Содержаніе: Пришлые крестьяне на Алтаѣ, Н. Зобнина. Сарбыска (очеркъ) Н. Наумова. Общинные порядки, А. Кауфмана.—Алтайскіе серебряп. рудники, Майера.—Холерн. эпидемія 92 г. въ Сузунск. зав., И. П. Казаринова.—Краткій очеркъ холерн. эпидеміи въ Барнаулѣ 92 г., Недзвѣцкаго.—Матеріалы по переселенію въ Алтайск. окр. Къ вопросу объ Алтайской общинѣ. И. О.—Списокъ растеній, собр. въ Алтайск. окр. съ 75 г. по 93 г. А. Засса.—Смѣсь.

Вербицкій. Алтайскіе инородцы. Сборникъ этнограф. статей и изслѣдованій алтайск. миссіонера М. 93 г. 2 р.

Голубевъ. П. Алтай. Историко-статистическій сборникъ по вопросамъ экономическаго и гражданскаго развитія Алтайскаго горнаго округа съ портретомъ изслѣдователя С. И. Гуляева. Т. 90 г. 2 руб. 50 коп.

Содержаніе: Кр. лѣтопись Алтая.—Землевладѣніе.—Земледѣліе.—Скотоводство и эпизоотіи.—Пчеловодство.—Прочія занятія добывающей промышленности.—Кустарные промыслы.—Частная крупная промышленность.—Соляной промыселъ.—Торговля.—Платежи и повинности.—Недоимки.—Народный кредитъ.—Санитарно-медицинская часть. Минеральныя воды и кумысо-лечебныя мѣста.—Народное образованіе.—Городское хозяйство на Алтаѣ.—Колонизація и переселенческое дѣло.—Горное дѣло и хозяйство Кабинета М. П. Гуляевъ.—Библіографія.

Чудновскій. Переселенческое дѣло на Алтаѣ. Статистико-эконом. очеркъ. Ирк. 88 г. 1 р. 50 к.

Щуровскій. Геологическое путешествіе по Алтаю.

Щепетевъ. В. П. Алтай, прошлое и настоящее горной страны 90 г. 15 к.

Алтай и его минеральныя богатства. Для народа 85 г. 5 к.

Залѣсскій, С. У. Изслѣдованіе пригодности нѣкоторыхъ маловодныхъ мѣстностей Барнаульскаго и Каинскаго округовъ къ заселенію переселенцами изъ Европейской Россіи. Съ картою пройденнаго пути. 93 г. 2 р.

Грамматика алтайскаго языка, составл. членами алтайской миссіи. 60 г. 2 рубля.

Сапожниковъ В. В., проф. По Алтаю. Дневникъ путешествія 1895 г. съ 40 таблицами и 3 картами 97 г. 2 р.

Сапожниковъ В. В проф. Катунь и ея истоки.

Матеріалы по изслѣдованію крестьянскаго и инородческаго хозяйства въ Томскомъ уѣздѣ. Изд. Главнаго Управленія Алтайскаго округа.

Томъ I, выпускъ 1-й } изд. 1899 г. экономическія таблицы изд. 1899 г. 2 р.
Томъ I, выпускъ 2-й }
Томъ II, выпускъ 1-й. Населеніе и жилища изд. 1898 г. 1 р.
Томъ II, выпускъ 2-й. Землевладѣніе и землепользованіе изд. 1898 г. 1 р. 50 к.
Томъ II, выпускъ 3-й. Промыслы населенія изд. 1900 г. 1 р. 50 к.
Томъ II, выпускъ 5-й. Подати и повинности изд. 1900 г. 1 р. 50 к.

Матеріалы по основному изслѣдованію крестьянскаго хозяйства въ Бійскомъ уѣздѣ; Изд. Главнаго Управленія Алтайскаго округа.

Выпускъ I Барнаульская волость изд. 1898 г. съ картою 2 р.
Выпускъ II Шубенская волость изд. 1899 г. съ картою 2 р.
Выпускъ III Бійская волость изд. 1900 г. съ картою 2 р. 25 к.

С. П. Швецовъ. Горный Алтай и его населеніе. Изд. Главн. Упр. Алтайск. окр.

Томъ 2-й. Кочевники Бійскаго уѣзда, съ картою изд. 1900 г. 4 р. 50 к.

Томъ 2-й. Экономическія таблицы изд. 1901 г. 1 р. 60 к.

Томъ 3-й. Переселенческіе поселки образованные въ 1878 г. изд. 1900 г. 1 р.

Матеріалы по изслѣдованію почвъ въ Алтайскомъ округѣ. 1899 г. Изд. Главн. Упр. Алт. окр. 3 р. 50 к.

Предварительный отчетъ по изслѣдованію почвъ въ сѣверной части Алтайскаго округа, изд. 1890 г. 35 к.

Чуйскій торговый путь въ Монголію и его значеніе для Горнаго Алтая сост. *С. П. Швецовъ* изд. Главн. Упр. Алт. окр. изд. 1898 г. 80 к.

Волости и инородныя управы Томскаго округа изд. Главн. Упр. Алт. окр. 1896 г. 55 к.

Очеркъ переселенческаго дѣла въ Алтайскомъ округѣ, изд. Главн. Упр. Алт. окр. 1900 г. 90 к.

Сельско-хозяйственный обзоръ Алтайскаго округа за 1896 г. Главн. Упр. Алт. окр. (Въ продажѣ не имѣется).

Сельско-хозяйственный обзоръ Алтайскаго окр. за 1897 г. Изд. Главн. Упр. Алт. Окр. (Въ продажѣ не имѣется).

Сельско-хозяйственный обзоръ Алтайскаго округа за 1898 г. изд. Главн. Упр. Алт. Окр. 1 р. 50 к.

Сельско-хозяйственный обзоръ Алтайскаго округа за 1899 г. Изд. Главн. Упр. Алт. Окр. 1 р. 50 к.

Матеріалы по изслѣдованію арендnаго хозяйства въ Алтайскомъ округѣ Изд. Главн. Упр. Алт. Окр. (въ продажѣ не имѣется).

Списокъ переселенческихъ поселковъ, образованныхъ до 1900 г. въ Алтайскомъ округѣ. Изд. Главн. Упр. Алтайскаго окр. (въ продажѣ не имѣется).

Ивачевъ, инж-техн. Описаніе торговаго пути отъ Ангудая до Кошъ-Агача (рукопись, хранящаяся въ библіотекѣ общества любителей изслѣдованія Алтая въ г. Барнаулѣ).

Александровъ, А. И. Описаніе и изслѣдованіе дороги от. д. Шебалиной до урочища Кошъ Агачъ, на р. Чуѣ, въ юго-восточной части Бійскаго округа Томской губ. (рукопись хранящаяся въ библіотекѣ общ. любителей изслѣд. Алтая въ г. Барнаулѣ).

Земляницинъ. Описаніе пути черезъ Телецкое озеро къ лавкамъ русскихъ купцовъ, на Кошъ-Агачъ, въ долинѣ р. Чу. (рукопись, хранящаяся въ библіотекѣ общ. любит. изслѣд. Алтая въ г. Барнаулѣ).

Брещинскій, М. А. Изслѣдованіе путей въ Алтайскомъ округѣ. (записки Зап. Сиб. Отдѣла И. Р. Геогр. Общества кн. III, 1881 г.

Шмурло, Е. Описаніе пути между Алтайской станицей и Кошъ-Агачемъ въ южномъ Алтаѣ. (Зап. зап-Сиб. Отд. И. Р. Г. Общ. кн. XXIII.

Луценко, Е. Поѣздка къ Алтайскимъ теленгитамъ, 1898 г.

Миловзоровъ. Поѣздка въ верховье р. Катуни въ 1884 г. (рукопись, хранящаяся въ архивѣ Зап-Сиб. Отдѣла И. Р. Геогр. Общ).

Малевскій. Отчетъ о путешествіи по Ю. В. границѣ Алтайскаго горнаго округа. Горный журналъ № 10, 1870 г.

Бабковъ И. Ѳ. Свѣдѣнія о горныхъ проходахъ въ южномъ и пограничномъ Алтаѣ. Изв. Импер. Р. Геогр. Общ. томъ VII, 1871 г.

Игнатовъ, И. По южному Алтаю. Землевѣдѣніе, 1897 г., I.

Плотниковъ, М. Докладъ о Чуйскомъ трактѣ. Труды Зап.-Сиб. Общ. Сельск. хозяйства, 1898 г. Томскъ.

Сапожниковъ, В. В. проф. Алтайскіе ледники изв. И. Р. Г. Общ. т. XXXIII, 1897г.

Сапожниковъ, В. В. проф. Новые ледники Чуйскихъ бѣлковъ. Изв. И. Р. Г. Общ. т. XXXV. 1899 г.

Сапожниковъ, В. В. проф. Бѣлуха. Изв. И. Р. Г. Общ. т. XXXV, 1899 г.

Толмачевъ, И. П. Къ вопросу о ледниковомъ періодѣ въ Сибири Труды Спб. Общ. Естествоиспытателей, т. XXX, вып. I.

Кащенко, Н. Ѳ. проф. Результаты Алтайской зоологической экспедиціи. Изв. Импер. Томск. Унив., 1899 г.

Зайцевъ, А. М. проф. Къ петрографіи Алтая. Изв. Имп. Томск. Унив. 1900 г.

Щеглеевъ, С. Дополненіе къ Алтайской флорѣ, Москва, 1854 г.

Федченко О. А и Федченко, Б. А. Матеріалы къ флорѣ южнаго Алтая. землевѣдѣніе, 1898 г. I. II.

Ядринцевъ, Н. М. Отчетъ о поѣздкѣ въ Горный Алтай Зап. зап-Сиб. Отд. И. Р. Г. О. кн. IV, 1882.

Ядринцевъ, Н. М Сибирь, какъ колонія, Сиб. 1892 г.

Др. Финшъ и Бремъ. Путешествіе въ Западную Сибирь. Москва, 1882 г.

Крыловъ, П. Липа въ предгоріяхъ Кузнецкаго Алатау, Изв. Имп. Томск. Унив. 1891г.

Крыловъ, П. Очеркъ растительности Томской губ. Научные очерки Томск. Края, 1898 г.

Ledebour, C. F. Reise durch das Altai-Gebirg, Berlin, I Bd. 1829, II Bd. 1830,

Gebler, zr. uebersicht der Katunischen Gebirges, Mémoires des savants étrangers III, 1837 г.

P. de Gchihatcheff. Voyages scientifique dans l, Altai oriental, Paris, 1845 г.

Dr. von Helmersen. Reise nach dem Altai; Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches; Bd. XIV, 1848.

Radloff, W. Briefe aus dem Altai, 1863.

B. von Cotta. Der Altai, Leipzig, 1871 г.

Шмурло, Е. Горные проходы въ южномъ Алтайскомъ хребтѣ, Изв. И. Р. Т. О. т. XXXIV, вып. V, 1898.

Самохваловъ. Кузнецкій Алатау Сиб. Наблюд. 1900 г.

Семеновъ и Потанинъ. Добавленіе къ землевѣдѣнію Риттера.

Яблонскій, Н. Путеводитель по Алтаю. Томскъ. 1902 г. Ц. 1 руб.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе.
Алтай (описаніе) 1
Флора Алтая 60
Населеніе Горнаго Алтая 71
Жилища Алтайцевъ 77
Одежда Алтайцевъ 79
Пища 82
Религія 83
Историческое прошлое Алтайцевъ 84
Бытъ Алтайцевъ 86
Осѣдлое населеніе 102
Общественно-административная организація 106
Скотоводство въ Горномъ Алтаѣ 111
Пути сообщенія Алтая 113
Экономическое значеніе Чуйскаго тракта 117
Города и селенія 119
Высоты Алтая 134
Уставъ Общества любителей изслѣдованія Алтая 141
Русско-алтайскій словарь 145
Библіографія.

ПУТЕВОДИТЕЛЬ

по сибирскому желѣзнодорожному пути

ОТЪ УРАЛА ДО ТИХАГО ОКЕАНА

ИЗДАНІЕ

Н. Яблонскаго.

Челябинскъ—Владивостокъ и Портъ-Артуръ.

ЦѢНА **10** КОП.

Сборъ отъ продажи изданія предназначенъ Томскому Обществу вспомоществованія бѣднымъ студентамъ.

ИМѢЕТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ

во всѣхъ книжныхъ магазинахъ и кіоскахъ.

Складъ изданія въ Томскѣ, при типографіи Т-ва А. А. Левенсонъ.

ТОРГОВЛЯ

Игнатія Дмитріевича Рождественскаго

Въ гор. Бійскъ на Успенской улицѣ собственный домъ и базарномъ гостинномъ ряду.

Въ селахъ: Смоленскѣ и Алтайскѣ.

МАНУФАКТУРНЫМИ,
ГАЛАНТЕРЕЙНЫМИ,
МОСКАТЕЛЬНЫМИ

КОЛОНІАЛЬНЫМИ,
СКОБЯННЫМИ
ПОСУДНЫМИ

и прочими товарами.

МАГАЗИНЪ

Ф. Ф. Доброходова

въ г. Бійскѣ.

Мануфактурные,
Скобянные и
Галантерейные
ТОВАРЫ.

ЭМАЛИРОВАННАЯ
ПОСУДА.

ОБУВЬ.

МАГАЗИНЪ

А. И. Хакина

въ гор. Бійскъ.

Мануфактурные товары.

ОБУВЬ, готовое ПЛАТЬЕ,

Заказное исполняется въ собственныхъ мастерскихъ.

ОТДѢЛЕНІЕ

ружей и охотничьихъ принадлежностей.

Складъ пороху.

Въ Отдѣленіи Московскаго Торговаго дома

Ф. И. РОЗЕНТАЛЬ

Въ гор. Барнаулѣ.

ИМѢЮТСЯ ВСЕГДА НА СКЛАДѢ:

Трубы паро-водопровода и къ нимъ соединенія, трубы дымогари. Арматуры съ паровыми котлами. Насосы крыльчатые. Насосы Ніагара. Трубы пожарныя и друг.. Азбестовая пряжа. Набивка. Картонъ. Заклепки, болты и гайки всѣхъ размѣровъ.

Принадлежности для электрич. освѣщ.

ИНСТРУМЕНТЪ

СЛЕСАРНЫЙ И СТОЛЯРНЫЙ.

Единственное представительство и продажа

въ гор. Барнаулѣ.

ОПТОМЪ и ВЪ РОЗНИЦУ.

Хрусталя и оконнаго стекла Нечаева-Мальцева, Земледѣльческихъ орудій „Букей" Грамофоны и Пластинки О-ва грамофонъ въ Россіи, Велосипеды Матадоръ, Сепараторы, Маслобойки, Посуда луженаго желѣза для молочнаго хозяйства, и издѣлія изъ желѣза и жести какъ-то: ведра, чайники, битоны, фонари разные, ванны и друг.

ТОРГОВЛЯ

М. С. СЫЧЕВА

Въ гор. Бійскѣ.

Суконные, шелковые, шерстянные и бумажные

ТОВАРЫ.

Мужская и Дамская ОБУВЬ,

ГОТОВОЕ ПЛАТЬЕ

— и —

ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ТОВАРЫ.

БАКАЛЕЙНЫЕ, МОСКАТЕЛЬНЫЕ, СКОБЯНЫЕ

— и —

ЖЕЛѢЗНЫЕ ТОВАРЫ.

Чай, сахаръ, табакъ, сигары, папиросы.

ПОГРЕБЪ

русскихъ и иностранныхъ винъ.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

И. И. ФЕДУЛОВЪ СЪ С-ЯМИ

въ Барнаулѣ.

ПРОИЗВОДСТВО КРУПЧАТКИ

на собственной мельницѣ близъ села Повалихи.

Торговля крупчаткой и друг. хлѣбными товарами

въ Барнаулѣ. Томскѣ. Иркутскѣ и Ново-Николаевскѣ.

Адресъ для писемъ и телеграммъ:
Барнаулъ, контора Федулова.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКІЕ ВИДЫ

Горнаго Алтая

фотографа И. Р. Томашкевича.

Желая ознакомить наглядно интеллигентную публику съ Горнымъ Алтаемъ, вполнѣ справедливо и удачно названнымъ Русской Швейцаріей, я предпринялъ въ 1900 и 1901 г.г. двѣ экскурсіи, во время коихъ мною сдѣлано до 200 фот. снимковъ приспособленныхъ для стереоскопа, причемъ я руководствуясь почтенными трудами профессора В. В. Сапожникова, Вербицкаго и др. а также разсказами неустрашимыхъ алтайскихъ охотниковъ, избралъ для своего маршрута болѣе выдающіеся по красотѣ и разнообразію мѣстности, а именно: Катунскіе Альпы, Бѣлуху съ ея многочисленными ледниками, долины горныхъ рѣкъ и потоковъ: Катуни, Н. Курагана, Аргута, Іедыгема, Арасана Ч. и Б. Берели, Коргона, Кумира, Кетьмы, Шинока и др. дачныя мѣста и ихъ окрестности, виды Уймонскаго, а также новостроющагося Чуйскаго тракта ведущаго въ сосѣдній Китай.—Наконецъ мною сдѣланъ цѣлый рядъ снимковъ съ аборигеновъ этого края: Калмыковъ и Киргизовъ иллюстрирующихъ ихъ нравы, обычаи, религіозный культъ и пр.—Предлагаемые мною виды, имѣя отчасти научное значеніе могутъ доставить вполнѣ эстетическое наслажденіе каждому, разсматривающему ихъ, тѣмъ болѣе, что большинство ихъ снабжено пояснительнымъ текстомъ. Льщу себя надеждой, что скромный трудъ мой не останется безъ вниманія будетъ въ состояніи доставить пріятное и вмѣстѣ съ тѣмъ полезное времяпрепровожденіе. — Съ требованіями обращаться:

Томскъ Магаз. А. Р. Щепкина и Д. М. Сковородова.
„ Дистлера и Файнберга.
„ Макушина.
„ А. Усачева и Г. Ливена.
„ Фотографу Ивану Робертовичу Томашкевичу Б Королевская № 4.
Бійскъ Магаз. Е. Г. Морозовой.

Цѣна:

Обыкновен.	за штуку	25 к.
„	за сотню	23 р.
Раскрашен.	за штуку	40 к.
„	за сотню	35 р.

Полный каталогъ по требованію высылается безплатно.

XX г. XX г.

„СИБИРСКІЙ ВѢСТНИКЪ“

ГАЗЕТА

ПОЛИТИКИ, ЛИТЕРАТУРЫ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ.

Годъ изданія XX.

ВЫХОДИТЪ въ г. ТОМСКѢ ЕЖЕДНЕВНО

ПО ПРОГРАММѢ БОЛЬШИХЪ ГАЗЕТЪ.

ПРОГРАММА ГАЗЕТЫ:

Телеграммы Россійскаго Телеграфнаго Агентства

2. Передовыя статьи.
3. Дѣйствія Правительства.
4. Текущія замѣтки.
5. Желѣзнодорожныя извѣстія.
6. Мысли вслухъ.
7. Маленькій фельетонъ.
8. Сибирская лѣтопись.
9. Торговый отдѣлъ.
10. Мѣстная хроника.
11. Судебная хроника.
12. Театръ и музыка.
13. Среди газетъ и журналовъ.
14. Корреспонденціи.
15. Внутренняя хроника.
16. Заграничная хроника.
17. Между прочимъ.
18. Фельетонъ.
19. Справочный отдѣлъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: съ доставкой въ Томскѣ на годъ 5 р., на 6 мѣс. 2 р. 75 к., на 1 мѣс. 50 к. Съ пересылкой въ др. города: на годъ 7 р.: на 6 мѣс.—3 р. 65 к., на 1 мѣс.—65 к. За границу 12 руб.

Пріемъ объявленій для **„Сибирскаго Вѣстника“**, подписка на него и продажа отдѣльныхъ номеровъ его производится въ главной конторѣ редакціи въ Томскѣ, Ямской переулокъ, домъ Орловой и кромѣ того: объявленія отъ лицъ, фирмъ и учрежденій, живущихъ или имѣющихъ главныя конторы, или правленія внѣ Пермской губ. и Сибири, принимаются исключительно **въ Москвѣ**, въ центральной конторѣ объявленій торговаго дома **Л. и Э. Метцль и К°**—Мясницкая, д. Сытова, и въ его отдѣленіи, въ **С.-Петербургѣ**.—Большая Морская, № 11, и печатаются по 15 к. за строку петита позади текста, а въ впереди по двойной цѣнѣ.

☞ ОТДѢЛЬНЫЙ № 3 коп. ☜

МАНУФАКТУРНЫЙ МАГАЗИНЪ

Братьевъ ИВАНОВЫХЪ

въ Бійскѣ.

ВСЕГДА БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ

суконныхъ, шерстяныхъ товаровъ, платковъ, ситцевъ, модныхъ тканей.

Мужское и дамское готовое платье,

мужская и дамская обувь, фарфоровая и фаянсовая посуда, самовары, чай, сахаръ и проч. товары.

Цѣны умѣренныя безъ запроса.

ОТДѢЛЕНІЕ

торгово-промышленнаго товарищества

„Бр. В. и Н. БЛАНДОВЫ“

въ Бійскѣ.

Продажа принадлежностей молочнаго хозяйства.

— И —

Покупка сливочнаго масла.